



GROUPE
AFORP

FORMATIONS 2025

INDUSTRIELLES & NUMÉRIQUES

MASTER | BACHELOR | LICENCE PRO | BTS | BAC PRO | TITRE RNCP



Atteignez l'excellence
www.aforp.fr



La certification qualité a été délivrée au titre
des catégories d'actions suivantes
ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE
ACTIONS PERMETTANT DE VALIDER
DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
BILANS DE COMPETENCES

EN ALTERNANCE

ÉDITO

Le Groupe Aforp vous accompagne vers l'emploi

Bienvenue à l'Aforp, Pôle formation UIMM Île-de-France.

Véritable Ascenseur social, le groupe Aforp accompagne depuis plus de 60 ans l'ensemble des publics vers l'excellence dans le développement des compétences humaines, techniques, digitales et managériales.

Le groupe Aforp développe les compétences des salariés ou futurs salariés pour la compétitivité des entreprises industrielles au bénéfice de l'emploi dans les territoires, tout en prenant soin de cultiver une image positive. Pour répondre aux besoins des entreprises et à l'évolution des territoires, le Groupe Aforp vient d'ouvrir, un nouveau site sur le campus de Cachan, qui remplacera celui d'Issy-les-Moulineaux. Résolument moderne, ce « bâtiment école intelligent », permettra pour l'ensemble des formations informatiques dispensées de proposer des applicatifs industriels et de compléter les formations industrielles en intégrant des outils tels que la continuité numérique, l'utilisation de machines et systèmes connectés permettant le traitement des données de production, de réalité virtuelle...

En septembre 2023, le Groupe Aforp a ouvert l'académie de l'ascenseur à Gennevilliers pour répondre aux besoins croissants des entreprises du secteur.

Le Groupe Aforp accompagne chaque année près de 1 750 jeunes dans l'apprentissage de leur métier en leur offrant de belles opportunités : près de 90% des apprentis trouvent un emploi moins de 6 mois après la fin de leur formation.

Se former avec le Groupe Aforp c'est faire le choix d'un métier d'avenir, d'acquérir des compétences durables et de suivre une formation diplômante de qualité : Master, Licence pro, Bachelor, BTS, Bac Pro.

Plus de 85% de nos apprentis obtiennent leur diplôme. Le Groupe Aforp propose des formations de niveau bac +3 à bac +5 d'ingénierie informatique et industrielle en partenariat avec Paris Saclay, Sorbonne université et le Cnam.

Le Groupe Aforp, propose une pédagogie par projet qui privilégie l'acquisition de compétences et permet de développer l'autonomie et la confiance en soi, autant d'atouts pour évoluer dans son parcours professionnel et son développement personnel. Une plateforme pédagogique numérique accessible à distance en permanence permet de renforcer l'accompagnement personnalisé.

Nous vous invitons à découvrir tout cela dans un de nos centres où nous vous accueillerons avec plaisir.



Christophe Afort,
Directeur Général de l'Aforp





SOMMAIRE

p. 6

Groupe Aforp
faits & chiffres

p. 12

Contrat
d'apprentissage et de
professionnalisation

p. 13

Taxe
d'apprentissage

p. 14

Construire
son parcours
de formation

p. 16

Vue d'ensemble
des formations

p. 18

Master
Titre Niveau 7

p. 26

Licence Pro /
Bachelor
Titre Niveau 6

p.35

BTS
Titre Niveau 5

p. 48

Bac Pro
Titre Niveau 4

p. 62

CAP
Titre Niveau 3

p. 66

Plans et contacts

CONSTRUISEZ VOTRE RÉUSSITE

Créé par et pour les entreprises industrielles et numériques, le **Groupe Aforp – Pôle formation UIMM Île-de-France** accompagne le développement des compétences des jeunes, salariés, demandeurs d'emploi.



DÉFINIR VOTRE PROJET EN ENTREPRISE

- Orientation
- Accompagnement individualisé



DÉVELOPPER VOS COMPÉTENCES

- Accompagnement par un tuteur en entreprise pour acquérir une expérience professionnelle
- Formateurs bénéficiant d'une expérience professionnelle en entreprise et reconnus comme spécialistes de leur domaine
- Pédagogie par projet et accompagnement personnalisé avec accès à une plateforme d'e-learning



CERTIFIER VOS COMPÉTENCES

- Diplômes et titres RNCP
- Certifications (CQPM, TOEIC, Voltaire...) et habilitations

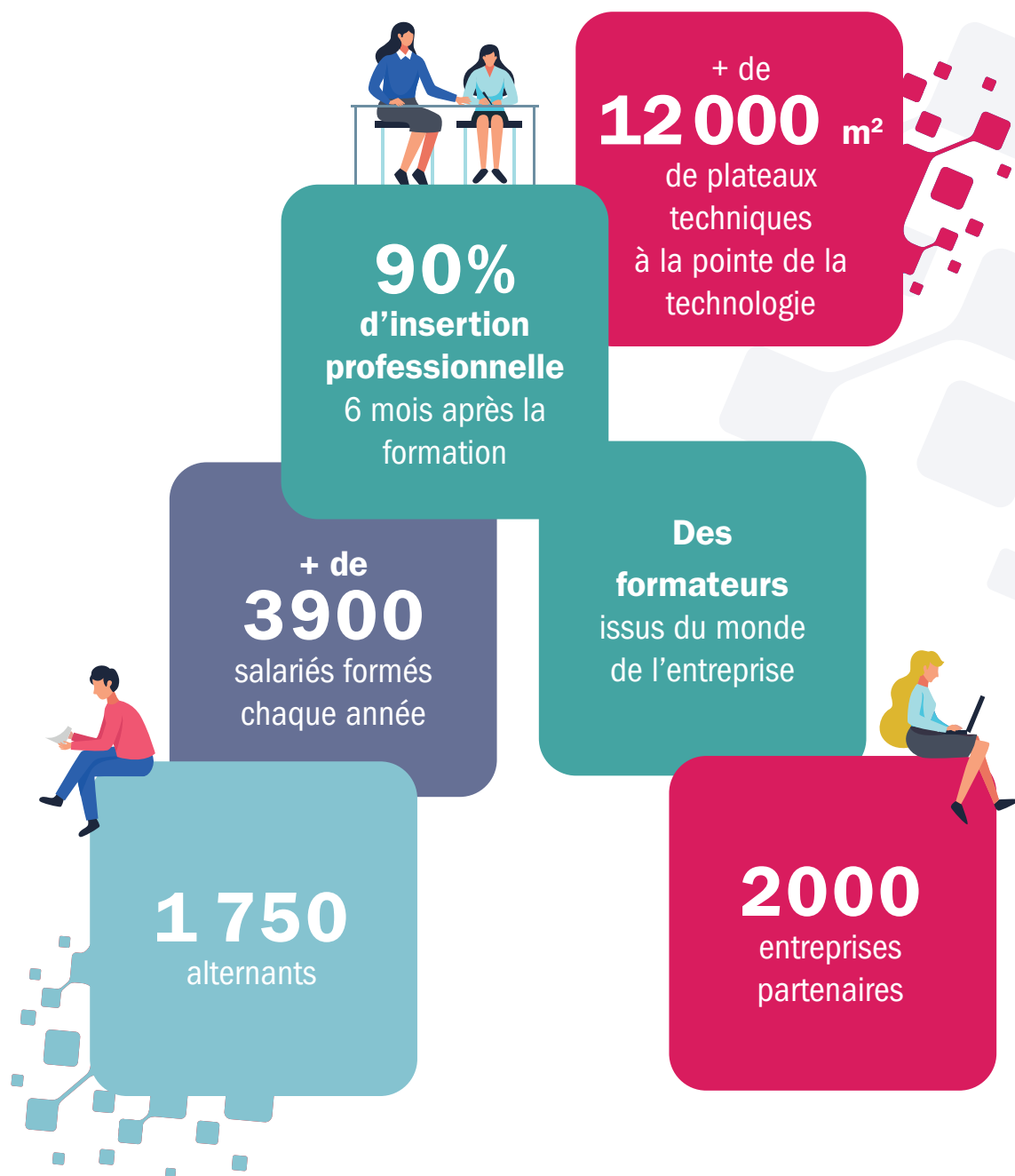


TROUVER UN CONTRAT EN ALTERNANCE

- Aide à la rédaction de CV, lettre de motivation
- Ateliers techniques pour démarcher et relancer les entreprises
- Préparation à l'entretien de recrutement
- Job board pour avoir accès à plus de 700 offres de contrat en alternance et rencontrer des entreprises
- Job dating pour rencontrer des entreprises



LE GROUPE AFORP, C'EST :



**DES FORMATIONS AVEC
DES PARTENAIRES D'EXCELLENCE**

le **cnam**

 **SORBONNE
UNIVERSITÉ**

université
PARIS-SACLAY

L'ALTERNANCE, C'EST :

S'ÉPANOUIR
dans une formation
concrète

SE FORMER
à un métier

DEVENIR
autonome

OBTENIR
un diplôme ou
un titre reconnu

S'INTÉGRER
plus facilement
dans le monde
du travail

GAGNER
un salaire



DES FORMATIONS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS EN COMPÉTENCES DES ENTREPRISES INDUSTRIELLES ET NUMÉRIQUES



INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE POUR L'INDUSTRIE

Concevoir & programmer les systèmes pour faciliter la vie des utilisateurs.
Développer des logiciels, gérer les systèmes et réseaux, mettre en place des systèmes de protection des données des entreprises (cybersécurité).



ORGANISATION INDUSTRIELLE

Accompagner le développement managérial des managers de proximité.
Anticiper, évaluer et analyser les risques qualité, sécurité et environnement
Gérer les flux de production en respectant la qualité et la sécurité des personnes.



CHAUDRONNERIE - USINAGE

Fabriquer des pièces en volume à partir d'une feuille de métal et utiliser différents procédés d'assemblage (soudage, rivetage, sertissage, vissage...).

Façonner des pièces mécaniques à l'aide d'une machine à commandes numériques.



ÉNERGIE - ÉLECTROTECHNIQUE

Analyser le besoin du client, concevoir et définir des solutions techniques pour produire, transporter, distribuer, transformer et gérer l'énergie.



ROBOTIQUE - MAINTENANCE

Réaliser des diagnostics préventifs et curatifs sur des équipements pluri-technologiques.
Programmer et maintenir des machines avec un système de commandes automatiques.



OSEZ L'EXCELLENCE

LES PROJETS PROPOSÉS À L'AFORP

FILIERE D'EXCELLENCE AFORP : ENGAGEZ-VOUS DANS LES PROJETS

Le groupe Aforp propose chaque année dans le cadre de sa filière d'excellence des projets facultatifs qui viennent compléter le parcours et la formation de nos apprentis. Ces projets permettent aux apprentis d'aller au-delà de leur formation et de les motiver à se dépasser.



WORLDSKILLS

Les Worldskills sont des compétitions « métiers » à qui se déroulent tous les 2 ans à l'échelle régionale, nationale et internationale dont le but principal est de valoriser l'excellence des filières professionnelles et les différents métiers qui y sont associés.

Entraînés comme de vrais athlètes pendant plusieurs mois, les jeunes engagés apprennent à dépasser leurs limites.

Chaque année, plusieurs de nos apprentis s'investissent dans ces compétitions. Cette année, deux apprentis de la filière cybersécurité et un apprenti de la filière soudure se sont qualifiés pour la finale Nationale.



ACCOMPAGNEMENT À LA RÉDACTION DE CV

Nous accompagnons nos apprentis dans la rédaction de leur CV pour valoriser leurs compétences et leur parcours. Grâce à des conseils personnalisés, nous les aidons à créer un CV attractif, adapté aux attentes des recruteurs, afin de maximiser leurs chances de trouver une entreprise d'accueil.



CONCOURS KANGOUROU

Participation d'une 20aine d'apprentis en terminale Bac participe chaque année au concours Kangourou de Mathématiques. Régulièrement nos apprentis se classent parmi les 1^{er} de leur catégorie.



APPRENTISCÈNE

En participant, les apprentis s'inscrivent dans une compétition théâtrale, commune à tous les CFA de France dans le domaine de l'industrie. Durant l'année, ils sont accompagnés par un metteur en scène professionnel qui les aide à mettre en place une saynète autour de leur futur métier. Ils sont ensuite invités à la présenter sur les planches d'un théâtre parisien. Ils apprennent ainsi les codes théâtraux et développent leur expression orale.



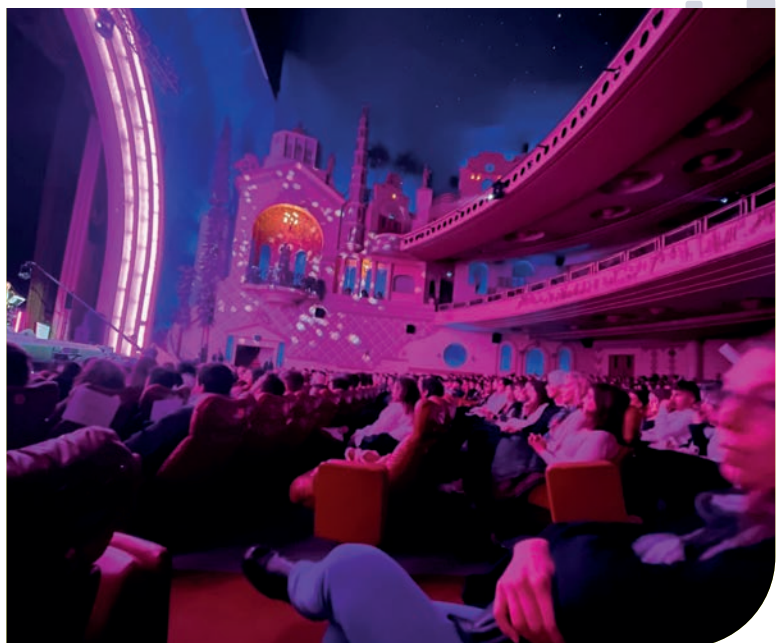
COURSE EN COURS

L'objectif est de créer un mini-véhicule électrique en équipe. Le projet mobilise des compétences professionnelles que l'on retrouve dans différentes filières proposées par l'Aforp. Les équipes doivent également concevoir un stand et des outils de communication mettant en valeur leur voiture.



JE FILME MA FORMATION

Concours national, les apprentis ont pour objectif de réaliser une vidéo qui explique et valorise leur formation. Le but est de permettre à d'autres jeunes de mieux s'orienter. En réalisant cette vidéo, les apprentis apprennent à mobiliser de nouvelles compétences et à sortir complètement de leur cadre habituel. Les participants dont la vidéo est choisie en Sélection Officielle sont ensuite invités au Grand Rex pour la cérémonie de remise des prix.



CONTRAT D'APPRENTISSAGE

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Les + de l'alternance

SE FORMER
à un métier

INTÉGRER
le monde
de l'entreprise

GAGNER
un salaire

Quelles différences ?

	CONTRAT D'APPRENTISSAGE	CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
ÂGE	16-29 ans	16-25 ans ou demandeur d'emploi de plus de 26 ans
OBJECTIF	Formation initiale (diplôme) réalisée en alternance	Formation continue (qualification) réalisée en alternance
CONTRAT	CDD de 6 à 36 mois ou CDI via la PRO-A sous conditions	CDD de 6 à 36 mois sous conditions ou CDI de 6 à 24 mois
FORMATION	400h minimum par an	150h par an
RÉMUNÉRATION	Varie entre 27 et 100% du SMIC suivant âge et niveau d'étude	Varie entre 55 et 100% du SMIC suivant âge et niveau d'étude
COÛT POUR L'EMPLOYEUR	Il existe une aide unique à l'embauche	Les actions de formation et de tutorat sont prises en charge par l'employeur
COÛT POUR L'ALTERNANT	Gratuit	Gratuit

Comment s'inscrire ?

Plusieurs moyens existent.
Pour en savoir plus :

RENDEZ-VOUS SUR **AFORP.FR**

vous pouvez également nous rejoindre via **Parcours Sup**
ou venir nous rencontrer lors de nos JPO : **www.Aforp.fr/jpo**

ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DU GROUPE AFORP : LA TAXE D'APPRENTISSAGE



DONS EN NATURE

Les nouvelles modalités de versement de votre part affectable de la taxe d'apprentissage (solde de 13%) permettent toujours d'accompagner le développement du Groupe AFORP par le biais de dons en équipements et matériels qui ont un lien avec nos formations.

Ce soutien complémentaire nous permet de consolider nos moyens techniques au plus près des besoins de formation des apprentis. Nos projets d'évolution pour cette année sont résolument tournés vers la continuité numérique : licences d'outils mesures, moyens CFAO, contrôleur 3D, matériels connectés (IOT), tablettes...

Liste complète du matériel : www.aforp.fr/la-taxe-apprentissage

Contact : contact@aforp.fr





VOUS FORMER AVEC LE GROUPE AFORP

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel et en distanciel
- Travaux dirigés et travaux pratiques sur logiciels ou équipements techniques selon les besoins de la formation.
- Etudes de cas pratiques
- Pédagogie en mode projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles
- Soutenances orales de projets

COÛT

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant (hors 70€ de frais d'inscription à l'entrée en formation). Pour l'entreprise, formation financée totalement ou partiellement par l'OPCO dont elle dépend.

ACCESSIBILITÉ

Pour les personnes en situation de handicap : prendre contact avec le responsable handicap du centre.



AFORP : UNE OFFRE DE FORMATION VARIÉE

	Tremblay-en-France	
MASTER, TITRE NIVEAU 7		
Master IRS - Ingénierie des Réseaux et Systèmes avec 		
Master MSI - Sécurité Informatique avec 		
Mastère CARE - M1 uniquement - Titre RNCP		
Master IRS - Cybersécurité M2 avec 		
Mastère ingénieur en systèmes, réseaux et sécurité - Titre RNCP option cybersécurité ou Devops		
Mastère ingénieur en développement de logiciels - Titre RNCP		
LICENCE PRO, TITRE NIVEAU 6		
Licence Pro CACI - Chargé d'Affaires Chaudronnerie 	●	
Licence Pro CAIE - Chargé d'Affaires en Installations Électriques 	●	
Licence Pro CAPPI - Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels 	●	
Licence Pro CATB - Chargé d'Affaires en Thermique du Bâtiment 	●	
Licence Pro MSIPE - Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie 	●	
Bachelor Développement d'applications informatiques - Titre RNCP en 1 ou 3 ans		
Bachelor Administrateur systèmes, réseaux et sécurité - Titre RNCP en 1 an	●	
BTS, TITRE NIVEAU 5		
BTS ATI - Assistant Technique d'Ingénieur	●	
BTS CIEL - Cybersécurité, Informatique et réseaux Électroniques - options ER Électronique et IR informatique, réseaux	● IR	
BTS CPI - Conception de Produits Industriels	●	
BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation des Produits	●	
BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	●	
BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques	●	
BTS ELEC - Électrotechnique	●	
BTS FED - Fluides, Énergies, Domotique, option A-GCF	●	
BTS MS - Maintenance des Systèmes, option A-MSP, B-MSEF et D-MSAE	● MSP et MSEF	
Titre Pro NTC - Négociateur Technico-Commercial		
BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations SLAM et SISR	● SISR	
BAC PRO, TITRE NIVEAU 4		
Bac Pro MEE - Maintenance et Efficacité Énergétique	●	
Bac Pro CIEL - Cybersécurité, Informatique et Réseaux Électroniques	●	
Bac Pro MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés	●	
Bac Pro MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	●	
Bac Pro TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle	●	
Titre pro TB2EB - Technicien de Bureau d'Études en Électricité des Bâtiments		
Titre Pro TMTSSI - Technicien Maintenance et Travaux en Systèmes de Sécurité Incendie	●	
Titre Pro TMA - Technicien de Maintenance d'Ascenseur		
BAC Pro MP3D - Modélisation et Prototypage 3D		
Bac Pro TRPM - Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option RSP	●	
Titre Pro T3E - Technicien d'Équipements et d'Exploitation en Électricité	●	
Certificat de spécialisation ascensoriste avec le LP A.Bollande 		
CAP, TITRE NIVEAU 3		
CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie	●	
CAP Électricien	●	
Titre Pro EISMA partenaire 	●	

ET COMPLÈTE POUR TROUVER UN EMPLOI

Cachan	Mantes-la-Ville	Emerainville	Melun - Vaux le pénil	Gennevilliers	Massy 
•					
•					
•					
•					
•					
•					
	•				
•	•		•		
•					
	•				
•	•	•			
•					
•					
•	•				
• IR et ER	• IR				
•	•		•		
	•				
•	•				
		•			
•	•		•		
• MSP	• MSP et MSEF	• MSP	• MSP	• MSAE	
					•
• SLAM ET SISR					
•	•				
	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•				
					•
					•
				•	
•					
	•				
				• (Poissy)	
	•				
	•				



MASTER

TITRE RNCP NIVEAU 7

IRS - Master professionnel Ingénierie des Réseaux et Systèmes

97%
de réussite
en 2024



L'ingénieur réseaux et systèmes conçoit, planifie et développe des architectures de systèmes en réseau en intégrant les besoins présents et futurs des utilisateurs et en anticipant les évolutions générées par les nouvelles technologies.

**Partenariat avec
l'université Paris-Saclay**

n° RNCP 38117

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir, modéliser et implémenter une infrastructure réseau
- Installer et configurer les systèmes et les différents services associés
- Concevoir et implémenter la sécurité sur une infrastructure réseau
- Concevoir et implémenter une architecture de système d'information
- Assurer la sécurité du système d'information
- Assurer le bon fonctionnement du système d'information.

FORMATION

ANNÉE 1

- Mise à niveau maths et langages
- Savoir-être et méthodologie (ITIL, gestion de projet)
- Fondamentaux des réseaux
- Architecture des réseaux
- Modélisation des réseaux
- Anglais et communication
- Systèmes et bases de données
- Droit informatique et certifications
- Virtualisation et supervision
- Introduction à la sécurité
- Projet École

ANNÉE 2

- Sécurité avancée des réseaux
- Convergence réseaux fixes et mobiles
- Infrastructure des réseaux
- Savoir-être et gestion des risques
- Sécurité des bases de données
- QoS et performance des réseaux
- Recherche et Innovation
- Virtualisation et Sécurité
- Certification et Cybercriminalité
- Anglais et Communication
- Projet École

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : 10 semaines de cours, puis 3 semaines en entreprise/1 semaine de cours
- Durée de la formation : 900 heures

ACCESSIBILITÉ

- Licence ou licence professionnelle informatique
- Titre RNCP niveau 6 en réseaux et systèmes validé
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Ingénieur Réseaux, Systèmes et Sécurité
- Architecte Réseaux & Télécommunications
- Architecte de Systèmes d'Information
- Chef de projet
- Responsable informatique

LIEU

CACHAN

PARTENAIRE
université
PARIS-SACLAY

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



MSI - Master Sécurité Informatique

100%
de réussite
en 2024



Partenariat avec
Sorbonne université

n° RNCP 39278

L'ingénieur sécurité informatique est un expert en sécurité numérique. Il est capable de proposer et de gérer les évolutions stratégiques et organisationnelles imposées par les transformations en cours afin de protéger et de valoriser la donnée.

COMPÉTENCES VISÉES

- Elaborer une vision stratégique des SI (systèmes d'informations)
- Concevoir et piloter des solutions de gestion en SI
- Mesurer et contrôler via des méthodes et outils de gestion en SI
- Mettre en oeuvre des règles, normes, et démarche qualité en SI

FORMATION

1^{ÈRE} ANNÉE

- UE 1 Architecture des réseaux
- UE 2 Modélisation des menaces et des attaques
- UE 3 Architecture avancée des noyaux des Systèmes
- UE 4 Pentests et base de données
- UE 5 Ethical Hacking
- UE 6 Introduction à la sécurité
- UE 7 Mobilité et sans Fil
- UE 8 Audit et Sécurité des Bases de Données
- UE 9 Reverse Engineering
- UE 10 Projet École

2^{ÈME} ANNÉE

- UE 11 Cryptologie Avancée et Appliquée
- UE 12 Attaques Side Channel
- UE 13 Sécurité des Plateformes Mobiles
- UE 14 Cybersécurité
- UE 15 Forensic
- UE 16 Anglais
- UE 17 Projet École 2
- UE 18 Management des systèmes d'information
- UE 19 et 20 Projets entreprises première et deuxième années

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : Variable suivant le planning de l'université
- Durée de la formation : 1050 heures (600 heures en 1^{ère} année, 450 heures en 2^{ème} année)

ACCESSIBILITÉ

- Bac +3 validé (Licence) en réseaux et systèmes ou mathématiques
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Auditeur sécurité informatique
- RSSI (Responsable Sécurité des Systèmes d'Informations)
- Ingénieur Cybersécurité
- Ingénieur Audit et tests de sécurité
- Développeur de sécurité

LIEU

CACHAN

PARTENAIRE



Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



MASTRE CARE M1 - Cyber Administrateur des Réseaux d'Entreprises

81%
de réussite
en 2024



Cette formation intensive et spécialisée en réseau et cybersécurité permettra d'acquérir les compétences nécessaires à la poursuite d'études en master IRS (ingénierie des réseaux et des systèmes). Titre de niveau 6, il est réservé à des titulaires de licences informatique ou équivalent.

Titre RNCP Niveau 6

n° RNCP 34474

COMPÉTENCES VISÉES

- Mettre en œuvre et sécuriser un réseau
- Installer et administrer un serveur Windows
- Assurer la gestion de l'identité et des certificats
- Concevoir un système d'information
- Déployer le système d'information
- Administrer et exploiter un système d'information
- Encadrer un projet de systèmes, réseaux et sécurité informatique

FORMATION

- Module Réseau : 70 h
- Module Système Windows Server : 35 h
- Module Système Linux : 35 h
- Module Droit : 21 h
- Module Anglais - préparation du TOIEC (niveau requis 550)
- Module Projet : 105h
- Module Gestion de l'identité et des certificats: 35 h
- Module Projet entreprise : 7 h
- Module Base de données : 35 h
- Module Introduction à l'Internet des Objets : 14 h
- Module QoS (Qualité de Services) : 35 h
- Module Sécurité : 35h
- Module Projet Sécurité : 35 h
- Module Cloud : 35 h
- Certifications : AZ 800 et TOIEC

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 12 mois
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : 10 semaines de cours, puis 3 semaines en entreprise/1 semaine de cours
- Durée de la formation : 450 heures

ACCESSIBILITÉ

- Licence ou licence professionnelle informatique validée
- Titre RNCP niveau 6 en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

POURSUITE DE FORMATION

- Master M2 - IRS avec Paris Saclay

TYPES D'EMPLOIS

- Ingénieur Réseaux, Systèmes et Sécurité
- Architecte Réseaux & Télécommunications
- Architecte de Systèmes d'Information
- Chef de projet
- Responsable informatique

LIEU

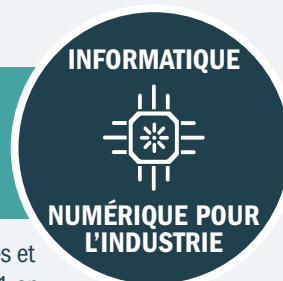
CACHAN

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



IRS – Master professionnel Ingénierie des Réseaux et Systèmes M2

97%
de réussite
en 2024



Le master IRS - Cybersécurité, forme des ingénieurs cybersécurité en leur apportant des compétences théoriques et pratiques avancées, une connaissance du monde de l'entreprise et de ses attentes. L'objectif de ce parcours en 1 an est de former des ingénieurs en charge d'analyser, de traiter les menaces d'intrusion et de définir les plans d'action nécessaires à leurs corrections ou leur anticipation. Ils sont alors les garants de la sûreté et fiabilité des systèmes informatiques au sein d'une entreprise. Ils préviennent de potentielles attaques informatiques en assurant une protection maximale sur différents supports informatiques.

**Partenariat avec
l'université Paris-Saclay**

n° RNCP 38117

COMPÉTENCES VISÉES

- Gestion de projet
- Sécurité opérationnelle, mobile, Cloud Sécurité des bases de données, des codes
- Python
- Infrastructure des systèmes et des réseaux et leur sécurité
- Haute disponibilité
- Hack éthique
- Gouvernance de la sécurité informatique Security by Design
- Nouvelles technologies de la cybersécurité
- Audit de sécurité
- Forensic
- Exploitation des canaux auxiliaires (side channel)
- Sécurité des systèmes industriels Cryptologie post quantique
- Concevoir, modéliser et implémenter une infrastructure réseau
- Manager, superviser et sécuriser des systèmes d'information
- Manager et piloter le développement, la maintenance et l'évolution des plateformes logicielles
- Manager des projets et une équipe

FORMATION

- Management de la cybersécurité (Gouvernance)
- Sécurité des Infrastructures
- Sécurité by design
- Nouvelles technologies de la cybersécurité
- Détection et réaction : Cyber-défense, résilience (PCA), Gestion de crise
- Audits de sécurité, tests d'intrusion, d'architecture, de configuration, de code, Scans de vulnérabilités (rédaction de rapport d'audit)
- Investigations numériques sur cyber-Range
- Sécurité des systèmes ICS sur cyber-Range
- Exploitation des canaux auxiliaires
- Cryptologie post quantique

MODALITÉS

CANDIDATURE

Modalités de recrutement :

Bac + 4 validé (Licence) en informatique

Mastere CARE - M1 validé

Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude

Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

FONCTIONNEMENT

Niveau préparé : Bac+5 / Master

Durée : 1 an - 3 semaines entreprise/1 semaine école

TYPES D'EMPLOIS

- Ingénieur en cybersécurité
- Consultant(e) cybersécurité
- Directeur(trice) de projet informatique
- Responsable de la sécurité des systèmes informatiques
- Auditeur cybersécurité
- Responsable SOC
- Gestionnaire de crise cybersécurité
- Analyste FORENSIC
- DEVSECOPS

LIEU

CACHAN

PARTENAIRE
université
PARIS-SACLAY

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



MASTÈRE IDL - Ingénieur en Développement Logiciels

INFORMATIQUE

NUMÉRIQUE POUR
L'INDUSTRIE

L'ingénieur Génie logiciel étudie et met en place un ensemble de méthodes, de techniques et d'outils nécessaires à la production de logiciels. Il améliore et rend efficace le travail des ingénieurs développeurs. Son travail comprend l'analyse, la conception, le développement, le test et la validation des logiciels réalisés.

Titre RNCP - Niveau 7

n° RNCP 36024

COMPÉTENCES VISÉES

- Gérer un projet international
- Recueillir et analyser les exigences du client
- Concevoir l'architecture, développer et industrialiser une solution logicielle
- Maintenir et gérer le cycle de vie du logiciel

FORMATION

TRONC COMMUN

- Algorithmique
- Programmation orientée objet, UML
- Spécifications
- Bases de données
- Gestion de configuration avec Git
- Intégration continue (Jenkins)
- Langages JAVA, Javascript, C++
- Virtualisation, docker
- Architecture et temps réel
- Introductions BigData, NoSQL, Blockchain, DEVOPS
- Architecture des ordinateurs, réseaux, temps réel

SPÉCIALISATION (2^{ÈME} ANNÉE)

- Intelligence Artificielle
- Génie logiciel
- Développement quantique

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : octobre

ACCESSIBILITÉ

- Licence ou licence professionnelle informatique validé
- Titre niveau 6 - CDA/Développement d'applications
- Diplôme Bac +4 ou Bac +5 scientifique
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Ingénieur développement logiciel
- Concepteur logiciels
- Ingénieur IA & Big Data
- Ingénieur DEVOPS
- Chef de projet
- Développeur Web
- Développeur mobile
- Ingénieur intégration

LIEU

CACHAN

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



MASTÈRE INGÉNIEUR EN SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

80%
de réussite
en 2024

INFORMATIQUE

NUMÉRIQUE POUR
L'INDUSTRIE

L'architecte réseau de datacenter est un spécialiste de la construction des réseaux de nouvelle génération et des datacenters.

Option 1 : Systèmes et réseaux

Option 2 : Cybersécurité

Titre RNCP - Niveau 7

n° RNCP 38105

COMPÉTENCES VISÉES

- Déployer des architectures réseaux automatiquement (Software Defined Network)
- Programmer un équipement actif
- Virtualiser des infrastructures réseaux (NSX)
- Implémenter des conteneurs (Docker)
- Sécurité du SI : Pentest, Forensic, Cryptologie, Gestion de crise, PRA/PCA, RGPD.

FORMATION

Année 1

MODULE RÉSEAU

- Sécurité des réseaux
- Virtualisation des infrastructures
- Cloud
- Wireshark
- Structure des réseaux industriels (ICS)
- Gestion des périphériques mobiles (MDM)

MODULE DÉVELOPPEMENT

- Algorithmie
- Python
- Base de données SQL/ no SQL
- Machine Learning IA

MODULE PROJET

- Mise en place d'une architecture hybride

MODULE GÉNÉRAL

- PRA/PCA
- RGPD
- Anglais (TOIEC 785)

Année 2

OPTION 1 : SYSTÈMES ET RÉSEAUX

MODULE RÉSEAU

- SDN (Software Defined Network)
- Architecture des Datacenters
- Virtualisation des réseaux NSX
- PROXMOX

MODULE DÉVELOPPEMENT

- CCNA Devnet
- Automatisation des déploiements
- Méthode Agile
- API REST
- Scripting bash et powershell
- Base de données SQL / No SQL

OPTION 2 : CYBERSÉCURITÉ

MODULE SÉCURITÉ

- Ethical Hacking
- Forensic
- Audit des SI
- Cryptologie Post Quantique
- OWASP

MODULE SYSTÈME

- Durcissement Linux

MODULE RÉSEAU

- Infrastructure adaptative et auto-résiliente (SOAR Security and Response)

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 24 mois
- Début de la formation : Octobre

ACCESSIBILITÉ

- Bac +3 validé (Licence) en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Titre niveau 6 : Bachelor Systèmes, réseaux et cybersécurité

TYPES D'EMPLOIS

- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Architecte réseau
- Intégrateur (trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseau
- Architecte réseau et sécurité
- Expert cybersécurité

LIEU

CACHAN

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique





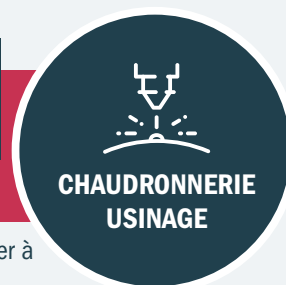
LICENCE PRO



TITRE RNCP NIVEAU 6

LICENCE PRO CACI – Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle – Chargé(e) d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle

100%
de réussite
en 2024



Le-la titulaire de la **Licence Pro Chargé(e) d'affaires en Chaudronnerie Industrielle** est capable de mener à bien un projet de construction d'ensembles chaudronnés.

Il-elle intervient à toutes les phases d'un chantier : établissement de devis en réponse à des appels d'offre, suivi de commandes, approvisionnement des chantiers en matières premières, gestion du personnel de chantier, coordination des différents corps de métier. Il-elle est l'interface entre le personnel de l'entreprise, les différents intervenants, les fournisseurs et le client.

n° RNCP 30128

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à la conception de nouveaux produits chaudronnés et à leur industrialisation
- Assurer la supervision de la construction d'objets de chaudronnerie
- Coordonner les travaux de réalisation de tout ou partie, d'une installation, suivre l'avancement d'une réalisation chaudronnée
- Assurer les contrôles réglementaires, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel
- Maîtriser l'utilisation de l'outil informatique pour concevoir, développer, améliorer des équipements ou des procédés

FORMATION

FORMATION TECHNIQUE

PRÉPARATION PRODUCTION

- Conduite de projet, suivi d'affaires et chiffrage
- Chaîne numérique (DAO – CAO – Mécanique)
- Tuyauterie industrielle
- Qualité
- Méthodes

PRODUCTION

- Chaîne numérique FAO
- Mise en œuvre des procédés de fabrication
- Technologie des procédés de fabrication

SOUDAGE ET CONTRÔLE

- Soudabilité des matériaux métalliques
- Qualification Mode Opérateur de Soudage
- Contrôles destructifs et non destructifs

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

- Dimensionnement des structures
- Chaîne numérique DAO – CAO

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

FORMATION GÉNÉRALE

CONNAISSANCES TRANSVERSALES

ENTREPRISE

- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais usuel et technique
- Application de l'informatique

MODALITÉS

Contrat en alternance 12 mois

ACCESSIBILITÉ

BTS CPI, BTS CRCI, CRSA, DUT GIM et GMP

TYPES D'EMPLOIS

- Assistant directeur de production
- Assistant responsable logistique
- Responsable de production
- Responsable qualité ou technique.
- Responsable de planification
- Responsable d'ordonnancement
- Responsable d'organisation des flux
- Responsable GPAO
- Gestionnaire des stocks

PARTENAIRE

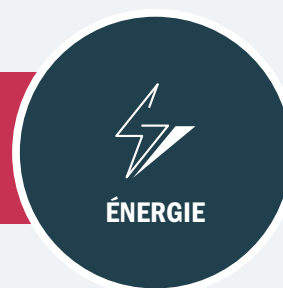
le **cnam**

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE

LICENCE PRO CAIE - Chargé d'Affaires en Installations Électriques

91%
de réussite
en 2024



Le chargé d'affaires participe aux différentes phases d'un projet d'installation électrique, il organise et coordonne les travaux de chantier, d'installations, d'équipements en appui du responsable technique.

n° RNCP 35464

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier et prendre en compte les exigences réglementaires liées aux équipements et aux installations
- Concevoir, analyser et maintenir une installation de distribution d'énergie dans le respect des normes et règlements
- Choisir, analyser et maintenir une installation communicante inter-systèmes
- Rédiger un rapport, animer une réunion, manager une équipe, assurer la relation client, communiquer de façon ouverte et efficace
- Maîtriser les techniques et les procédures liées au métier
- Savoir dimensionner, rénover ou installer des installations électriques (courants forts et/ou faibles) en toute autonomie et en mettant en œuvre les techniques adaptées.

FORMATION

RÈGLEMENTATION ET NORMES

- Normes en vigueur et méthodologie d'évaluation des risques
- Sécurité incendie
- Habilitations électriques

DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

- Qualité de l'énergie
- Définir et concevoir une installation d'éclairage
- Installation et distribution électrique HT/BT
- Énergie Renouvelable

INSTALLATION DE SÉCURITÉ ET COMMUNICATION INTER-SYSTÈMES

- Réseaux et bus de communication
- Maintenance de réseaux informatiques
- Systèmes automatisés et programmation
- Sécurité du bâtiment

COMMUNICATION ET MANAGEMENT

- Communication
- Management économique et d'équipe AG320
- Anglais professionnel (niveau licence)
- Méthodologie du mémoire et projet tutoré

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre/octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre
- Durée de la formation : 450 heures

ACCESSIBILITÉ

- BTS : CIRA, CRSA, ELEC, FED DBC, ATI
- DUT : mesures physiques, GEII, GTE
- L2 sciences et technologies
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Coordinateur technique ou d'affaires
- Responsable de la planification et du suivi de la sous-traitance
- Chargé d'études et de réalisation des systèmes et des installations électrotechniques

LIEUX

MANTES-LA-VILLE
CACHAN
TREMBLAY-EN-FRANCE
MELUN - VAUX LE PENIL

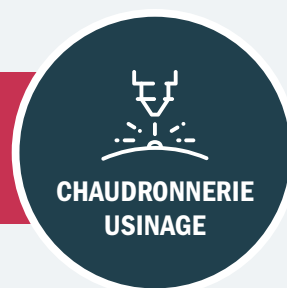
PARTENAIRE

le cnam



LICENCE PRO CAPPI - Conception et Amélioration des Processus et Procédés Industriels

100%
de réussite
en 2024



Le responsable technique analyse une solution technique au travers du dessin d'ensemble et apporte des solutions d'améliorations en s'appuyant sur des résultats de calculs ou d'essais.

Il réalise des analyses critiques pour rationaliser les moyens de production.

Option : Parcours process de fabrication

n° RNCP 27576

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à la conception des projets de construction (simulation, prototypage, essai)
- Concevoir des produits et suivre leur fabrication
- Coordonner et planifier les équipes intervenant sur un projet
- Appliquer et faire appliquer la réglementation et les procédures en matière QSSE
- Organiser et gérer la production en appui aux responsables opérationnels
- Communiquer, échanger avec différents interlocuteurs (BE, BM, Clients...)
- Assurer une fonction appliquée de veille technologique.

FORMATION

HARMONISATION

- Calculs
- Outils de CAO
- Mécanique appliquée
- Analyse des systèmes mécaniques

CONCEPTION PRODUIT/PROCESS

- Cycle de vie du produit (ACV)
- Différents Procédés de fabrication
- Architecture et maintenance des systèmes industriels

INDUSTRIALISATION

- Meilleur compromis Technico-économique
- Conception des montages d'usinage
- Respect des réglementations et normes
- Chaîne numérique (DAO – CAO – CFAO)

PRODUCTION

- Mise en œuvre des procédés de fabrication
- Optimisation et maîtrise de la production
- Suivi qualité

COMMUNICATION ET MANAGEMENT

- Management d'affaires et d'équipe
- Anglais et Anglais technique
- Communication
- Bureautique

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre/octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines au CFA
- Durée de la formation : 455 heures

ACCESSIBILITÉ

- BTS : CPRP, CPI, ATI, CRSA, CIM, ERO
- DUT : GMP, GIM
- L2 sciences et technologies
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Cadre technique dans le domaine des procédés de fabrication
- Responsable d'atelier mécanique
- Coordinateur technique des méthodes d'industrialisation
- Responsable méthodes
- Responsable de production
- Coordinateur études et méthodes
- Pilote de projet industriel

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
CACHAN

PARTENAIRE

le cnam

LICENCE PRO CATB - Chargé d'Affaires en Thermique du Bâtiment

100%
de réussite
en 2024



Le chargé d'affaires en génie climatique coordonne et planifie les travaux de chantier, d'installations, d'équipements en appui du responsable d'affaire, du responsable technique, ou d'un ingénieur. Il intègre les attentes des clients, participe aux différentes phases du projet et communique sur les problèmes techniques avec les différents services ou les éventuels sous-traitants.

n° RNCP 30121

Licence Pro
Titre niveau 6

COMPÉTENCES VISÉES

- Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences des clients
- Connaître les risques liés au projet et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité)
- Coordonner, planifier, communiquer et échanger avec les équipes intervenant sur les projets
- Manager les hommes, animer des réunions, travailler en équipe pluridisciplinaire et collaborer avec les différents services de l'entreprise (études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance)
- Proposer des solutions techniques répondant au besoin du client tout en assurant la maîtrise et l'économie d'énergie
- Dimensionner les installations de production de chaleur et de froid
- Connaître les aspects réglementaires et sécuritaires liés à la réalisation et l'exploitation d'une installation calorifique ou frigorifique.

FORMATION

MANAGEMENT - ORGANISATION DE L'ENTREPRISE ET COMMUNICATION

- Organisation et rôle du manager
- Gestion des activités techniques et non techniques

GESTION D'AFFAIRES EN THERMIQUE DU BÂTIMENT

- Étude des risques inhérents à l'affaire
- Élaboration de l'offre technique et commerciale
- Élaboration du contrat

CONDUITE DE PROJETS EN INDUSTRIE

- Méthode de conduite de projet
- Outils de suivi et de contrôle
- Retour d'expérience

PRATIQUES ÉCRITES ET ORALES DE LA COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

OUTILS POUR LA SÉCURITÉ SANITAIRE DES BÂTIMENTS

- Contexte juridique et institutionnel
- Outils d'analyse des risques liés aux systèmes énergétiques
- Système de management intégré
- Problèmes actuels (saturnisme, rayonnements...)

THERMIQUE DU BÂTIMENT

- Paramètres influents
- Réalisation de bilans thermiques
- Les différentes sources d'énergies renouvelables
- Normes en vigueur - Label HQE

TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE DANS LE BÂTIMENT

- Solutions de maîtrise et d'économie d'énergie
- Dimensionnement des installations de production calorifique et frigorifique
- Applications : froid-clim, chauffage, eau chaude sanitaire

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre/octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines au CFA
- Durée de la formation : 455 heures

ACCESSIBILITÉ

- Bac +2
- BTS : FED, ATI, MSEF, CIRA, CRSA, ELEC
- DUT : GIE, GIM, GEII, mesures physiques
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Chargé d'affaires
- Attaché d'affaires
- Conducteur de travaux
- Chargé d'études et réalisations
- Responsable de projets
- Responsable de bureaux d'études

CONCEPTION DES SOLUTIONS TECHNIQUES

- Réponse à appel d'offres (conception, dimensionnement, solutions techniques complètes)
- Outils de conception

PROJET TUTORÉ

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES LA VILLE

PARTENAIRE

le cnam

LICENCE PROFESSIONNELLE MSIPE

Maintenance des Systèmes Industriels, de production et d'énergie

98%
de réussite
en 2024



**ROBOTIQUE
MAINTENANCE**

Le responsable maintenance industrielle est un véritable spécialiste, il est en mesure de gérer les systèmes complexes liés à l'automatisation de la production. Il maîtrise les méthodes avancées de maintenance tout en respectant les normes de sûreté, qualité et environnement. À ces compétences techniques, s'ajoutent des capacités organisationnelles qui permettent de gérer des équipes de techniciens.

n° RNCP 30088

COMPÉTENCES VISÉES

- Piloter une action de maintenance prédictive et corrective
- Mettre en place une stratégie de maintenance
- Faire une expertise technique
- Définir et planifier une politique de fiabilité des équipements
- Programmer et faire évoluer un système automatisé et sa supervision.

FORMATION

HARMONISATION

CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE

ANGLAIS PROFESSIONNEL

EXPLOITATION ET MAINTENANCE

- Maintenance corrective
- Maintenance prédictive
- Conduite
- Organisation des activités de maintenance

QUALITÉ INDUSTRIELLE ET AMÉLIORATION CONTINUE

OUTILS DE GESTION DE LA MAINTENANCE

MATÉRIAUX

MAINTENANCE D'AUTOMATISMES INDUSTRIELS

MAINTENANCE ROBOTIQUE

PROJET TUTORÉ (EN ENTREPRISE)

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise/ 2 semaines au CFA
- Durée de la formation : 455 heures

ACCESSIBILITÉ

- DUT GIM
- GE2I
- BTS Maintenance
- Titre RNCP TSMI
- BTS ELEC, ATI, CRSA
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat

TYPES D'EMPLOIS

- Agent d'encadrement de maintenance
- Responsable de maintenance industrielle
- Installateur et mainteneur d'équipements industriels et d'exploitation
- Installateur et mainteneur d'automatismes
- Préparateur tuyauterie

LIEUX

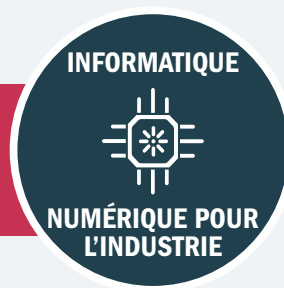
TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
EMERAINVILLE
CACHAN

PARTENAIRE

le cnam

BACHELOR DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS INFORMATIQUES

100%
de réussite
en 2024



Ce diplôme est réalisable en 1 ou 3 ans.

- 3 ans : accès post-Bac
- 1 an : après un bac + 2 en Informatique

L'obtention du Bachelor permet de valider le titre professionnel Concepteur développeur d'applications.

Titre RNCP - Niveau 6

n° RNCP 37873

COMPÉTENCES VISÉES

- Développer une application sécurisée
- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Gestion de projets
- Conception de bases de données
- Stratégie de stockage des données
- Méthode Merise
- Développement de logiciels en Java, C++
- Réseaux mobiles, IOT, systèmes embarqués, Android
- Administration de logiciels sous Linux
- Sécurité des développements de logiciels
- BackEnd

CONDUITE DE PROJET

- Gestion de projet

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre

RÉPARTITION ANNUELLE

Bachelor 3 ans : En alternance pendant 36 mois soit 1850 heures de formation

- Année 1 et 2 : 700 et 650 heures
- Année 3 : 490 heures

Bachelor 1 an : 490 heures

Alternance 2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

ACCESSIBILITÉ

Bachelor 1 an :

- Bac général Numérique et Sciences informatiques
- Bac STI 2D, SN
- Diplômés Bac +2 Informatique BTS, DUT
- Tous titres de niveau III (Bac +2) en informatique
- BTS SIO - SLAM
- Étude du dossier de candidature et entretien individuel
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

POURSUITE DE FORMATION

- École d'ingénieurs
- Titre RNCP - niveau 7 - Ingénieur en développement logiciels

TYPES D'EMPLOIS

- Développeur informatique
- Concepteur d'applications
- Concepteur développeur
- Développeur Web
- Développeur en nouvelles technologies
- Développeur en applications web
- Analyste-programmeur
- Informaticien d'application
- Ingénieur d'études et développement

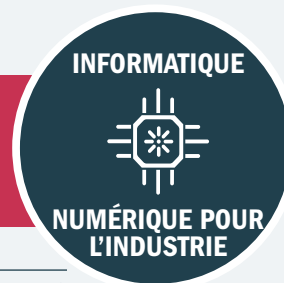
LIEU

CACHAN



BACHELOR ADMINISTRATEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET SÉCURITÉ

71%
de réussite
en 2024



L'administrateur systèmes et réseaux est indispensable dans toute entreprise équipée d'appareils informatiques connectés entre eux et/ou à un réseau externe. Il a pour responsabilité de gérer les infrastructures informatiques d'une société, permettant l'accès et le partage de données, ainsi que la communication numérique. Il maîtrise les techniques de configuration de poste, câblage, routage (LAN, WAN) et de sécurité.

Titre RNCP - Niveau 6

n° RNCP 39851

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et implémenter une infrastructure réseau
- Installer et configurer les systèmes et les différents services associés
- Concevoir et implémenter la sécurité sur une infrastructure réseau
- Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure informatique résiliente
- Concevoir, implémenter et gérer un système d'information
- Concevoir et implémenter une infrastructure de téléphonie (VoIP).

FORMATION

- Certification CCNA3
- Certification AZURE AZ900
- Automatisation de la configuration (Puppet, Chef, Ansible)
- Virtualisation du stockage (Windows, SAFE, VSAN)
- Administration Linux
- Administration Windows
- VOIP/TOIP/QOS
- PKI / IAM
- Automatisation powershell
- Droit
- SDN
- Architecture Cloud privé, IaaS, PaaS et SaaS
- Conteneurs (KUBERNET, DOCKER)
- VMWare
- Anglais
- Projets

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat de 12 mois
- Début de la formation : Septembre/Octobre
- Rythme de l'alternance : Immersion de 4 semaines, puis 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation

ACCESSIBILITÉ

- Bac +2 validé (BTS, DUT) en réseaux et systèmes
- Titre RNCP niveau 5 en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

POURSUITE D'ÉTUDE

- Master professionnel Ingénierie des Réseaux et Systèmes
- Titre RNCP niveau 7 Ingénieur en Cybersécurité
- Titre RNCP niveau 7 Ingénieur en systèmes, réseaux et sécurité

TYPES D'EMPLOIS

- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Exploitant(e) réseaux
- Intégrateur(trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseaux
- Administrateur(trice) d'infrastructure Web
- Architecte réseau et sécurité
- Responsable de plateforme d'intégration

LIEUX

CACHAN
TREMBLAY-EN-FRANCE

BTS TITRE RNCP NIVEAU 5

BTS ATI - Assistant Technique d'Ingénieur

56%
de réussite
en 2024



ORGANISATION
INDUSTRIELLE

Le technicien supérieur Assistant Technique d'Ingénieur est un professionnel qualifié et polyvalent, qui dispose de connaissances techniques, d'aptitudes organisationnelles et d'un sens aiguisé de la communication. Il collabore directement aux activités de l'équipe industrielle dans les domaines scientifiques, techniques, commerciaux.

n° RNCP 37561

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir les spécifications générales d'un système pluri-technologique
- Vérifier les performances mécaniques et électriques d'un système pluri-technologique
- Réaliser un dossier technique d'assistant d'ingénieur en entreprise
- Réaliser des activités d'assistance technique
- Mettre en oeuvre des mesures et contrôles à caractère industriel

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Construction mécanique
- Construction électrique
- Automatismes, informatique industrielle
- Étude des systèmes techniques
- Organisation industrielle
- Projet technique

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langue vivante-anglais
- Physique et physique appliquée
- Économie et gestion

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration : RNG
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFAI
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général spécialités mathématiques ou numérique et sciences informatiques
- Bac STI 2D
- Bac pro MSPC, Bac pro MELEC, TCI, TRPM...

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro CAPPI, CAIE, CATB
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Chargé d'affaires
- Agent de maîtrise (suivi et gestion de production)
- Assistant en bureau d'études (chiffreur, dessinateur...)
- Assistant du responsable QSE
- Chargé d'études techniques

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
CACHAN
MANTES-LA-VILLE

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS CIEL - Cybersécurité, Informatique et réseaux Électroniques

82%
de réussite
en 2024

INFORMATIQUE

NUMÉRIQUE POUR
L'INDUSTRIE

n° RNCP 37391

Option A : Informatique et Réseaux (IR) : Selon l'emploi occupé, le technicien supérieur pourra être en charge de l'étude, de la conception de solutions techniques en informatique et réseaux, de l'exploitation et de la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité

Option B : Electronique et Réseaux (ER) : Selon l'emploi occupé le technicien supérieur pourra être en charge de l'étude, de la conception de solutions techniques électroniques, de la production, de l'intégration et la maintenance de produits, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques

COMPÉTENCES VISÉES

Option A :

- Etudier et concevoir des réseaux informatiques
- Exploiter et maintenir en état de fonctionnement des réseaux informatiques
- Valoriser la donnée et exercer la cybersécurité

Option B :

- Etudier et concevoir des produits électroniques
- Mettre en œuvre des réseaux informatiques
- Réaliser et assurer la maintenance de produits électroniques

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

BTS CIEL option IR

- Etude et conception de réseaux informatiques
- Exploitation et maintenance de réseaux informatiques
- Valorisation de la donnée et cybersécurité
- Projet E62 (en entreprise)
- Préparation et certification habilitation électrique

BTS CIEL option ER

- Etude et conception de produits électroniques
- Mise en œuvre de réseaux informatiques
- Réalisation et maintenance de produits électroniques
- Projet E 62 (en entreprise)
- Préparation et certification habilitation électrique

FORMATION GENERALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Co intervention maths-physique/enseignement professionnel
- Langue vivante-anglais
- Co intervention anglais/enseignement professionnel
- Préparation et certification en anglais

FORMATION SPECIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise
- 2 semaines CFA

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

TYPES D'EMPLOIS

INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

Option A « Informatique et réseaux » :

- Technicien-ne de maintenance de réseaux câblés en fibre optique ;
- Technicien-ne en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- Développeur ou développeuse des solutions de sécurité ;
- Intégrateur ou intégratrice de solutions de sécurité ;
- Technicien ou technicienne de maintenance en informatique ;
- Installateur ou installatrice de réseaux informatiques ;
- Développeur ou développeuse en informatique embarquée ou industrielle

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général Numérique et Sciences informatiques
- Bac STI 2D
- Bac Pro CIEL

POURSUITE DE FORMATION

- Bachelor Développement d'applications informatiques
- Bachelor Systèmes, Réseaux et Cybersécurité
- Licence pro Domotique

Option B « Electronique et réseaux » :

- Technicien-ne méthodes
- Technicien-ne d'étude et de développement en électronique
- Technicien-ne chargé(e) des tests et contrôle
- Technicien-ne en design de cartes électroniques
- Technicien-ne d'installation, maintenance et assistance technique ;
- Technicien-ne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques

LIEUX

CACHAN (options A et B)

TREMBLAY EN FRANCE (option A)

MANTES LA VILLE (option A)

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS CPI - Conception de Produits Industriels

90%
de réussite
en 2024



**CHAUDRONNERIE
USINAGE**

Le technicien supérieur travaille en collaboration avec des spécialistes des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception. Il intervient essentiellement au début de la chaîne de conception pour définir tout ou partie d'un produit industriel intégrant une chaîne d'action mécanique.

n° RNCP 37374

COMPÉTENCES VISÉES

- Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel
- Conception industrielle préliminaire
- Conception industrielle détaillée
- Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle
- Conduite de projet collaboratif d'optimisation

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Projet de prototypage
- Expression du besoin et cahier des charges fonctionnel
- Conception préliminaire
- Conception détaillée
- Projet collaboratif d'optimisation

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Co-intervention Math -EP
- Physique Chimie
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration : RNG
- Proactivité
- Positionnement / Remédiation

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général Numérique et Sciences informatiques
- Bac STI 2D
- Bac Pro TRPM

POURSUITE DE FORMATION

- École d'ingénieurs
- Licence Pro SIMIS, MÉCATRONIQUE, CAPPI

TYPES D'EMPLOIS

- Projeteur mécanique en machine spéciale
- Dessinateur mécanique
- Dessinateur spécialisé (tuyauterie...)
- Assistant en conception et études
- Assistant en bureau d'études

LIEUX

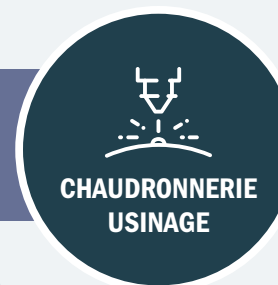
TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
MELUN - VAUX LE PENIL
CACHAN

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

73%
de réussite
en 2024



Option B production sérielle (CPRP PS) - Le technicien est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Il intervient tout au long du processus industriel de la conception détaillée des sous-ensembles, à leur industrialisation (lancement et suivi des productions).

n° RNCP 37464

COMPÉTENCES VISÉES

- Assurer la conception préliminaire (analyse de dossiers, technologies et moyens nécessaires)
- Réaliser un projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- Mettre en place un projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou processus
- Gérer et suivre la réalisation d'une production en entreprise

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Conception préliminaire
- Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- Gestion et suivi de réalisation en entreprise
- Projet technique

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Co-intervention Math -EP
- Physique Chimie
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité
- Positionnement / Remédiation

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac STI 2D
- Bac Pro TRPM
- Bac Microtechniques

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro CAPPI, GPI
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien en méthodes d'industrialisation
- Technicien d'atelier de fabrication et de méthodes
- Assistant en bureau d'études

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

86%
de réussite
en 2024



Le Technicien Supérieur est un spécialiste dans l'exécution de plans d'ensemble et de détail d'ouvrages chaudronnés. Il peut intervenir à tous les niveaux de l'organisation de la fabrication des éléments au suivi et au contrôle des chantiers d'installation des ouvrages réalisés.

n° RNCP 37405

COMPÉTENCES VISÉES

- Répondre à une affaire
- Concevoir un ensemble chaudronné et son processus de réalisation
- Organiser et suivre la réalisation, préfabrication, installation et maintenance

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Conception d'un ensemble chaudronné et de sa réalisation
- Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance
- Projet technique
- Réponse à une affaire

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Co-intervention Math -EP
- Physique Chimie
- Cours théoriques
- Travaux pratiques
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité
- Positionnement / Remédiation

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac Pro TCI, TRPM
- Bac STI 2D
- Titre Pro - Chaudronnier

POURSUITE DE FORMATION

- Licences Pro CRCI, CACI
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Chef de projet en chaudronnerie
- Technicien supérieur méthodes
- Chargé d'affaires en chaudronnerie
- Responsable d'études
- Responsable de production

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
CACHAN

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS CRSA - Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

70%
de réussite
en 2024



ROBOTIQUE
MAINTENANCE

Le technicien supérieur participe à tout ou partie de la conception mécanique et de l'automatisation d'une machine spéciale, de la phase d'analyse et d'étude à celle de la maintenance, en passant par la réalisation.

n° RNCP 37115

COMPÉTENCES VISÉES

- Assurer la conception préliminaire d'un système automatique
- Concevoir de manière détaillée une chaîne fonctionnelle
- Assurer la conception détaillée d'un système automatique
- Montrer son implication au sein de l'entreprise
- Conduire et réaliser un projet

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Conception préliminaire d'un système automatique
- Conception détaillée d'une chaîne fonctionnelle
- Conception détaillée d'un système automatique
- Conduite et réalisation d'un projet
- Préparation et certification HE

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante-anglais
- Préparation et certification anglais

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Préparation et certification Voltaire
- Préparation et certification PCIE
- Positionnement
- Parcours d'intégration : RNG
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général Numérique et Sciences informatiques
- Bac STI 2D
- Bac Pro MELEC, MSPC
- Bac Scientifique et technologique

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro : MSIPE / CAPPI / CAIE / CATB
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Concepteur de systèmes ou d'équipements automatisés,
- Technicien chargé d'études ou d'exploitation d'installations complexes
- Régleur, technicien d'essais ou de mise au point
- Support technique ou technicien d'amélioration continue,
- Installateur, technicien de chantier,
- Automaticien
- Roboticien

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
EMERAINVILLE

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS ELEC - Électrotechnique

78%
de réussite
en 2024



ÉNERGIE

L'électrotechnicien exerce des activités de conception, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service et de maintenance. Dans le cadre de ses activités, il maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable.

n° RNCP 35346

COMPÉTENCES VISÉES

- Assurer la conception et l'étude préliminaire (décoder un cahier des charges, dimensionner, proposer l'architecture d'une installation électrique)
- Assurer la conception et l'étude détaillée d'un projet (choisir les constituants d'un ouvrage, réaliser des plans, schémas, maquettes virtuelles)
- Conduire un projet et/ou un chantier
- Réaliser et mettre en service un projet
- Analyser, diagnostiquer, réaliser la maintenance d'une installation électrique

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Conversion de l'énergie
- Production, transport et distribution
- Équipements communicants
- Communication technique appliquée aux infrastructures et aux bâtiments
- Organisation de chantier
- Construction des structures matérielles appliquée à l'énergie

CONDUITE DE PROJET

- Remise en état de systèmes
- Conception de sous-ensembles automatisés
- Gestion de chantier de rénovation

FORMATION GÉNÉRALE

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences appliquées
- Économie et gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFAI
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général Mathématiques ou Numérique et Sciences informatiques
- Bac Pro MELEC, MSPC
- Bac STI 2D

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro CAIE, SARII, DOMOTIQUE
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien d'études en installations électriques
- Technicien supérieur d'essais et de mise au point
- Technicien supérieur en ligne haute tension
- Technicien supérieur de maintenance en équipements industriels automatisés
- Technicien en courant faible (Incendie, vidéo, contrôle d'accès)
- Installateur d'équipement électrique
- Electricien

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
CACHAN
MELUN - VAUX LE PENIL

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS FED - Fluides, Énergies, Domotique

50%
de réussite
en 2024



ÉNERGIE

Option A : Génie Climatique et Fluidique (GCF) - Le technicien participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la gestion technique des installations chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

n° RNCP 38361

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser et définir un système énergétique
- Assurer l'étude physique et chimique d'un système énergétique
- Réaliser des interventions sur les systèmes énergétiques
- Conduire un projet
- Réaliser un devis, communiquer et négocier avec les clients

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Communication commerciale et technique
- Conduite de projet
- Analyse et définition des systèmes
- Intervention sur les systèmes
- Physique Chimie associées au système
- Projet technique

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique et Chimie
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais -EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac Pro MELEC
- BAC MEE
- BAC Scientifique ou Technologique

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro CATB
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE (FED GCF)

- Technicien en génie climatique et énergétique
- Technicien en génie thermique
- Chargé de projets en bureau d'études CVC
- Chargé d'affaire CVC

LIEU

TREMBLAY-EN-FRANCE (option A)

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



BTS MS - Maintenance des Systèmes

80%
de réussite
en 2024



Le technicien supérieur en maintenance des systèmes intervient dans la mise en œuvre des maintenances correctives et préventives tant sur le plan technique qu'organisationnel

Option A : système de production - MSP - Il maîtrise le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou les décideurs.

Option B : Systèmes énergétiques et fluidiques - MSEF - Il maîtrise le fonctionnement des installations tels que le chauffage, la climatisation, le froid, les sanitaires et les systèmes des énergies renouvelables.

Option D : Systèmes ascenseurs et élévateurs - MSAE - Il/elle s'assure du bon fonctionnement d'un parc d'installations de système de levage type ascenseur, monte-charge...

n° RNCP 36968

COMPÉTENCES VISÉES

- Assurer la maintenance corrective
- Réaliser la maintenance préventive
- Réaliser la maintenance améliorative
- Intégrer un bien
- Organiser la maintenance

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Maintenance corrective
- Maintenance préventive
- Maintenance amélioration
- Intégration d'un bien
- Organisation de la maintenance
- Manipulation des fluides frigorigènes*
- AIPR*
- Préparation et certification habilitation électrique
- Travail en hauteur
- Sauvetage secourisme du travail (SST)
- Prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP)

*MSEF

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Physique et Chimie
- Langue vivante-anglais
- Co-intervention anglais - EP

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Positionnement
- Remédiation
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines CFA

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac Pro : STI2D / MELEC / PLP / MSPC / MEE
- Titre Pro ou RNCP TMA
- Bac général spécialités mathématiques ou numérique et sciences informatiques

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro MSIPE, CAIE, CAPPI
- École d'ingénieurs

TYPES D'EMPLOIS

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE (options A et B)
MANTES-LA-VILLE (options A et B)
CACHAN (option A)
EMERAINVILLE (option A)
GENNEVILLIERS (option D)
MELUN (option A)

PRODUCTION (MSP)

- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien de maintenance Ascensoriste

ÉNERGÉTIQUE ET FLUIDIQUE (MSEF)

- Technicien de maintenance de systèmes de pompage
- Responsable maintenance énergie
- Technicien itinérant de maintenance Fluidique

- Technicien polyvalent
- Climaticien

ASCENSEURS ET ÉLÉVATEURS (MSAE)

- Ascensoriste
- Technicien(ne) de maintenance ascenseurs ou système de levage
- Installateur d'élévateurs

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



TITRE PRO NTC - Négociateur Technico-Commercial

Nouvelle offre



Le négociateur technico-commercial exploite les potentialités de vente sur un secteur géographique défini dans le respect de la politique commerciale de l'entreprise. Il élabore une stratégie commerciale omnicanale, organise et met en œuvre un plan d'actions commerciales et en évalue les résultats.

Il prospecte à distance et physiquement des entreprises afin de développer son portefeuille client, d'atteindre les objectifs fixés et de développer le chiffre d'affaires de l'entreprise. Il conçoit et négocie des solutions techniques de produits ou de prestations de service.

Titre Pro - Niveau 5

n° RNCP 39063

COMPÉTENCES VISÉES

- Elabore une stratégie de prospection et la mettre en oeuvre
- Négocier une solution technique et commerciale
- Consolider l'expérience client

FORMATION

Module : élaborer une stratégie commerciale pour un secteur géographique défini - Assurer une veille commerciale pour analyser l'état du marché.

Module : prospecter et négocier une proposition commerciale

Module de remise à niveau en mathématiques (calculs appliqués aux métiers) : seuil de rentabilité, marge,

Module de remise à niveau communication orale, communication écrite, rédaction de documentation technique, utilisation du pack office

MODALITÉS

PRE REQUIS

- Utiliser les règles d'orthographe, de grammaire, de ponctuation, de syntaxe en vigueur
- Expériences souhaitées dans la vente

REPARTITION ANNUELLE

Durée : 7 à 8 mois - 750 heures

Périodes en entreprise : 2 fois 5 semaines

POURSUITE DE FORMATION

Licence pro technico commerciale

TYPES D'EMPLOIS

- Technico-commercial
- Chargé d'affaires

LIEU

MASSY - DEF



Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations

70%
de réussite
en 2024



Option A : Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux - SIO SISR

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système ou d'un service. Il administre, modifie et adapte les solutions d'infrastructure ainsi que la qualité de service des équipements du réseau informatique.

Option B : Solutions logicielles et applications métiers - SIO SLAM

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement. Il participe à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

n° RNCP 35340

COMPÉTENCES VISÉES

- Se situer en tant que support et mettre à disposition des services informatiques

OPTION A :

- Administrer des systèmes et des réseaux
- Assurer la cybersécurité des systèmes informatiques

OPTION B :

- Concevoir et développer des applications
- Assurer la cybersécurité des systèmes informatiques.

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse économique et managériale et juridique des services informatiques
- Algorithmique appliquée
- Méthodes et techniques informatiques : enseignement commun
- Méthodes et techniques informatiques: enseignement de spécialisation
- Projets personnalisés encadrés

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Langue vivante-anglais

FORMATION SPÉCIFIQUE

- Parcours d'intégration: RNG
- Proactivité
- Positionnement
- Remédiation

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines CFA

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac général Mathématiques ou Numérique et Sciences informatiques,
- Bac STI 2D, voire autres profils
- Bac pro SN, CIEL

POURSUITE DE FORMATION

- Licence Pro
- École d'ingénieurs
- Titre RNCP Bachelor systèmes, réseaux et sécurité

TYPES D'EMPLOIS

SOLUTIONS LOGICIELLES ET APPLICATIONS MÉTIERS

- Développeur Web
- Assistant chef de projet informatique
- Développeur informatique
- Analyste concepteur informatique
- Analyste responsable d'application informatique
- Analyste - programmeur d'études informatiques
- Analyste - programmeur en informatique industrielle

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE (option A)

CACHAN (options A et B)

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique





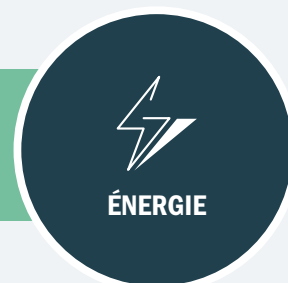


BAC PRO

TITRE RNCP NIVEAU 4

BAC PRO MEE - Maintenance et Efficacité Énergétique

89%
de réussite
en 2024



Le/La technicien(ne) de maintenance et d'efficacité énergétique, intervient sur des installations de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire, pour en assurer l'entretien. Il ou elle réalise également l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance corrective ou préventive, tout en prenant en compte l'aspect efficacité énergétique.

n° RNCP 35844

COMPÉTENCES VISÉES

- Préparer une intervention
- Exploiter et mettre en service une installation
- Assurer la maintenance d'une installation

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE

- Préparation d'une intervention
- Exploitation et mise en service de l'installation
- Maintenance d'une installation
- Prévention Santé Environnement
- Économie et gestion
- Préparation et certification à l'habilitation électrique
- Chef d'œuvre
- Manipulation des fluides frigorigènes

FORMATION GÉNÉRALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Co-intervention français-atelier
- Mathématiques
- Co-intervention mathématiques-atelier
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/Accompagnement

FORMATION SPÉCIFIQUE

- RNG : intégration
- Proactivité
- Certification et préparation Voltaire
- Préparation et certification PCIE

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 3 ans
- Début de la formation : Septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines / 2 semaines

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- CAP ELEC
- Seconde générale scientifique ou technologique

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

POURSUITE DE FORMATION

- BTS MS
- BTS FED, Elec, CRSA, ATI

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien(.ne) d'exploitation d'installations énergétiques et climatiques ;
- Technicien(.ne) de maintenance de systèmes énergétiques et climatiques ;
- Metteur/metteuse au point de systèmes énergétiques et climatiques
- Technicien de service ou multitechnicien

LIEU

TREMBLAY-EN-FRANCE

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises

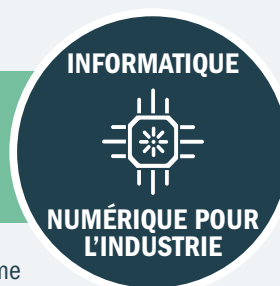


RISQUE
AMIANTE

HABILITATION
BATTERIE

BAC PRO CIEL - Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

100%
de réussite
en 2024



Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité

n° RNCP 37489

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser et maintenir en état des produits électroniques
- Mettre en oeuvre des réseaux informatiques
- Valoriser la donnée et assurer la cybersécurité

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Gestion de projet
- Lecture de plans
- Habilitations électriques
- Composants et circuits électroniques
- Production et assemblage d'ensembles électroniques
- Introduction à la cybersécurité
- Infrastructure des systèmes
- Maintenance et dépannage
- Normes et règlements
- Utilisation et administration de Windows
- Utilisation et administration de Linux
- Réseaux informatiques
- Communication projet

- Anglais technique
- Les bases de l'électronique
- Algorithmie
- Bases de données
- Développement logiciel
- Chef d'Oeuvre

FORMATION GENERALE

- Français, Histoire/ géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 18 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 29 semaines en entreprise

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- **Bac en 2 ans :** 1^{ère} STI 2D
- **Bac en 3 ans :** 3^{ème} des collèges

POURSUITE DE FORMATION

- BTS CIEL

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien-ne de câblage et d'intégration d'équipements électroniques ;
- Agent de contrôle et de montage en électronique ;
- Technicien-ne d'installation (télécommunications et radio, réseaux informatiques, systèmes de sécurité, etc.) ;
- Technicien-ne de maintenance (fibre optique, réseaux informatiques, systèmes d'alarme et de sécurité ...) ;
- Technicien-ne en télécommunications et réseaux d'entreprise

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
CACHAN

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés

100%
de réussite
en 2024



ROBOTIQUE
MAINTENANCE

Le technicien de Maintenance assure des opérations préventives et des interventions correctives sur des systèmes ou installations connectés en respectant les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et de protection de l'environnement.

n° RNCP 35698

COMPÉTENCES VISÉES

- Préparer une intervention de maintenance
- Assurer la maintenance préventive d'un système
- Réaliser la maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- Participer à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Préparation d'une intervention de maintenance
- Maintenance préventive d'un système
- Maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement
- Prévention Santé Environnement
- Economie et gestion
- Chef d'oeuvre

FORMATION GENERALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Co-intervention français-atelier
- Mathématiques
- Co-intervention mathématiques-atelier
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/Accompagnement

FORMATION SPECIFIQUE

- Préparation et certification PCIE
- RNG : intégration
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFAI
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- En sortie de 3^{ème} (pour un passage en 2^{de}) ou de seconde (pour un passage en 1^{ère})

POURSUITE DE FORMATION

- BTS MS, BTS ATI
- BTS électrotechnique · Titre Pro TSMI

TYPES D'EMPLOIS

- Installateur maintenancier en systèmes automatisés
- Technicien de maintenance en équipement industriel
- Technicien de maintenance en ascenseur
- Technicien méthode

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
EMERAINVILLE
MELUN - VAUX LE PÉNIL

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises

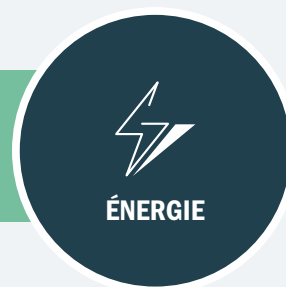


Habilitation électrique



BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

83%
de réussite
en 2024



Le technicien en électrotechnique intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement.

n° RNCP 38878

COMPÉTENCES VISÉES

- Préparer les opérations à réaliser
- Réaliser et mettre en service une installation électrique
- Assurer la maintenance d'une installation électrique

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Préparation d'une opération
- Réalisation d'une installation
- Livraison d'une installation
- Dépannage d'une installation
- Prévention Santé Environnement
- Économie et gestion
- Chef d'oeuvre

FORMATION GÉNÉRALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Co-intervention français-atelier
- Mathématiques Sciences physiques
- Co-intervention mathématiques-atelier
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/accompagnement

FORMATION SPÉCIFIQUE

- RNG: intégration
- Proactivité

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE
EMERAINVILLE
MELUN - VAUX LE PENIL
CACHAN

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
- Bac en 2 ans : 1ère STI 2D - CAP Elec
- Bac en 3 ans : 3ème, sortie de collèges
- Titre Pro - Électricien d'Équipements

POURSUITE DE FORMATION

- BTS MSP, MSEF, MSAE
- BTS ATI, Elec, FED, CRSA
- Titre Pro TSMI

TYPES D'EMPLOIS

- Électricien de chantier bâtiment et industriel
- Électricien d'équipements tertiaires et industriels
- Électricien de maintenance tertiaire et industrielle

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises

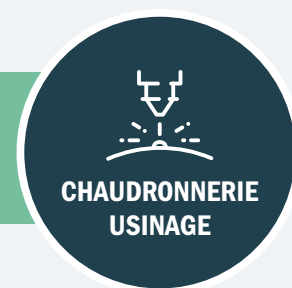


Habilitation électrique



BAC PRO TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle

91%
de réussite
en 2024



Le technicien en chaudronnerie est spécialiste de la fabrication d'ensembles de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter un ouvrage.

n° RNCP 38337

COMPÉTENCES VISÉES

- Analyser et exploiter des données techniques
- Préparer avec une assistance numérique une ou plusieurs réalisations chaudronnées
- Fabriquer tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Réhabiliter sur chantier un ou plusieurs ensembles chaudronnés

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse exploitation des données techniques
- Fabrication d'un ensemble chaudronné
- Réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné
- Prévention Santé Environnement
- Économie et gestion
- Réalisation d'un chef d'œuvre
- Préparation et certification habilitation électrique

FORMATION GÉNÉRALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Éducation physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/Accompagnement

FORMATION SPÉCIFIQUE

- RNG: intégration
- Proactivité
- Préparation et certification Voltaire
- Préparation et certification PCIE

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié(e) de l'entreprise, contrat de 1, 2 ou 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac en 2 ans : 1^{ère} STI 2D, CAP RICS
- Bac en 3 ans : 3^{ème} des collèges
- Titre pro Soudeur,

POURSUITE DE FORMATION

- BTS CRCI

TYPES D'EMPLOIS

- Chaudronnier
- Tuyauteur
- Chaudronnier traceur
- Assembleur soudeur
- Opérateur en découpe (plasma, laser...)
- Chaudronnier métallier
- Monteur sur charpentes métalliques

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
CACHAN
MANTES-LA-VILLE

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



TITRE PRO TB2EB - Technicien de Bureau d'Études en Électricité des Bâtiments

Nouvelle offre



ORGANISATION INDUSTRIELLE

Il/Elle produit des dossiers techniques d'étude du lot électricité pour des bâtiments d'habitation, tertiaires ou industriels. Ces dossiers nécessaires à la définition et l'exécution de travaux d'installation, doivent être transmis aux organismes de vérification et au maître d'ouvrage pour assurer l'exploitation et la maintenance des bâtiments.

Titre Pro - Niveau 4

n° RNCP 35530

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser en DAO les dossiers d'installation électrique de bâtiments
- Réaliser en CAO les études d'installation électrique de bâtiments
- Modéliser en BIM les installations électriques dans la maquette numérique de bâtiments

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Constituer le dossier d'installation électrique d'un bâtiment et en assurer la diffusion
- Établir les documents quantitatifs et de métrés du matériel de l'installation électrique d'un bâtiment
- Réaliser l'étude de l'installation électrique d'un immeuble collectif d'habitation
- Réaliser l'étude de l'installation électrique courants forts d'un local tertiaire
- Réaliser l'étude de principe des systèmes incendie, des réseaux courants faibles et des automatismes d'un bâtiment
- Intégrer les objets électriques dans la maquette numérique 3D d'un bâtiment
- Générer les livrables d'étude d'une installation électrique dans une démarche BIM
- Habilitation électrique

FORMATION GENERALE

- Test de positionnement et remédiation
- Communication professionnelle
- Préparation à l'examen

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié d'entreprise : contrat de 1 an
- Début de la formation : Janvier 2024

ACCESSIBILITÉ

- Comprendre, parler, lire et écrire le français.
- Savoir compter et calculer (les 4 opérations).
- Sortie de 3ème
- Niveau BAC MELEC ou MSPC
- Niveau BTS technique

POURSUITE DE FORMATION

- BTS Électrotechnique

TYPES D'EMPLOIS

- Dessinateur en électricité
- Technicien ou dessinateur d'étude en électricité
- Dessinateur DAO électrique
- Dessinateur-projeteur en électricité

LIEU

MASSY (en partenariat avec DEF)



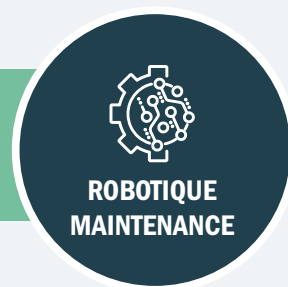
Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



TITRE PRO TMTSSI - Technicien de Maintenance et de Travaux en Systèmes de Sécurité Incendie



Le technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie réalise l'étude fonctionnelle des projets de système de sécurité incendie, le suivi du chantier et la maintenance des installations.

Titre Pro TMTSSI - Niveau 4

n° RNCP 37294

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser l'installation et la mise en service d'un système de sécurité incendie
- Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un SSI

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Électricité

- Acquérir les notions de base en électricité
- Habilitation électrique BR

Réaliser l'étude d'un système de sécurité

- Réaliser l'étude fonctionnelle d'un projet de SSI
- Déterminer l'implantation, le dimensionnement et le coût des matériels constituant un SSI

Réaliser le suivi technique de chantier et la mise en service d'un SSI

- Réglementation et études fonctionnelles d'un SSI
- Technologies des matériels
- Installation, mise en service et réception

Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un SSI

- Maintenance des systèmes
- Techniques de vérification
- Relation client

Aide à la recherche d'emploi

- Savoir s'exprimer sur son retour d'expérience lors des périodes d'alternance en entreprise
- Utiliser les technologies de l'information, les outils informatiques et bureautiques

Préparation à l'examen

- Aide à la rédaction du dossier technique et professionnel
- Réussir son passage devant le jury

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat en alternance de 18 mois (apprentissage ou professionnalisation)
- Début de la formation : octobre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac Pro MELEC ou niveau
- Bac Pro SN ou niveau
- Seconde générale scientifique ou technologique

POURSUITE DE FORMATION

- BTS ELEC

TYPES D'EMPLOIS

- Installateur systèmes sécurité incendie
- Technicien de maintenance de systèmes de sécurité incendie

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MASSY (en partenariat avec DEF)



Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



RISQUE
AMIANTE

HABILITATION
BATTERIE

TITRE PRO TMA - Technicien de Maintenance d'ascenseur

Nouvelle offre

ROBOTIQUE
MAINTENANCE

Il/Elle assure l'entretien de parcs d'ascenseurs ou de systèmes de levage, dans le respect d'impératifs de sécurité, de fiabilité et de durabilité, contribuant ainsi aux besoins d'accessibilité de tous les citoyens.

Titre Pro - Niveau 4

n° RNCP 36309

COMPÉTENCES VISÉES

- Organiser et préparer des opérations de maintenance sur un parc d'ascenseurs
- Intervenir en maintenance préventive sur un parc d'ascenseurs
- Intervenir en maintenance curative sur un parc d'ascenseurs

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Assurer la sécurité des utilisateurs en contrôlant l'ensemble des dispositifs de levage
- Appliquer un programme de maintenance préventive
- Mettre en œuvre les méthodes et procédures d'intervention dans le respect de la sécurité des utilisateurs et du technicien
- Intervenir en cas de panne, en dégageant le cas échéant les personnes bloquées
- Réaliser des dépannages pour permettre la continuité de fonctionnement des ascenseurs
- Engager des réparations ou des opérations de modernisation pour mettre en conformité

FORMATION GENERALE

- Positionnement
- Habilitation électrique
- Travail en hauteur
- Prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP)
- Sécurité des ascenseurs
- Communication professionnelle et préparation à la certification

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise : contrat en alternance de 19 mois (apprentissage ou professionnalisation)
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 1 mois en entreprise / 1 mois CFA

ACCESSIBILITÉ

- Être majeur
- Savoir lire, écrire et compter en français
- Être apte au travail en hauteur et ne pas avoir le vertige
- Niveau Bac
- Admission après étude du dossier de candidature et entretien

POURSUITE DE FORMATION

- BTS MS - A
- BTS electrotechnique

TYPES D'EMPLOIS

- Ascensoriste
- Technicien SAV Ascenseur
- Dépanneur ou Régleur d'ascenseurs
- Technicien de maintenance d'Ascenseur
- Technicien de maintenance en système d'élévation

LIEU

GENNEVILLIERS

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



BAC PRO - Modélisation et Prototypage 3D

Nouvelle offre

CHAUDRONNERIE
USINAGE

Le technicien en « Modélisation et Prototypage 3D » est amené à exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri technique. Il travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes. Il des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

n° RNCP 36191

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à un projet de conception
- Élaborer, à l'aide d'un outil numérique, tout ou partie d'une solution technique
- Exploiter une maquette numérique
- Participer aux activités d'un bureau d'études

FORMATION

FORMATION TECHNIQUE 1350H

- Démarche de conception et de gestion de projet
- Chaîne numérique
- Comportements des systèmes mécaniques
- Matériaux et traitements
- Technologies des procédés et des mécanismes
- Spécifications et dimensions

FORMATION GÉNÉRALE 675H

- Mathématiques et sciences physiques
- Economie et Gestions
- EPS
- Français
- Anglais
- Histoire et Géographie
- Arts appliqués

MODALITÉS

PRÉ REQUIS

- Bac en 3 ans : 3^{ème} des collèges
- Bac en 2 ans : 1^{ère} STI2D
- Entretien individuel

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat
- Bac en 1 an : bac ou sortie terminale
- Bac en 2 ans : 1^{ère} STI 2D
- Bac en 3 ans : 3^{ème} des collèges

POURSUITE DE FORMATION

- BTS CPI

DURÉE

- 2 ou 3 ans

RYTHME DE LA FORMATION

- 2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien ou technicienne d'études
- Concepteur ou conceptrice
- Chef ou cheffe d'équipe au sein d'un bureau d'études
- Technicien ou technicienne de Fablab
- Responsable de projet ou de bureau d'études
- Chargé ou chargée d'études

LIEUX

CACHAN

Obtenez des certifications reconnues par les entreprises



Habilitation électrique

RISQUE
AMIANTEHABILITATION
BATTERIE

BAC PRO TRPM - Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

92%
de réussite
en 2024



Option : Réalisation et suivi de production (RSP)

Le titulaire du baccalauréat professionnel «Technicien en réalisation de produits mécaniques» (TRPM) est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en œuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière.

n° RNCP 35697

COMPÉTENCES VISÉES

- Etudier et préparer la réalisation
- Mener un projet pour réaliser un produit ou un outillage
- Suivre la production
- Assurer la maintenance des moyens de production

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Etude et préparation de la réalisation
- Projet de réalisation d'un produit ou d'un outillage
- Suivi de production et maintenance
- Prévention Santé Environnement
- Economie et gestion
- Sécurité environnement
- Préparation et certification habilitation électrique

FORMATION GENERALE

- Français, Histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- TP de sciences physiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Langue vivante-anglais
- Education physique et sportive
- Positionnement
- Remédiation EG/Accompagnement

FORMATION SPECIFIQUE

- Préparation et certification Voltaire
- Préparateur et certificateur PCIE

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 3 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines au CFA / 2 semaines en entreprise

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Bac en 2 ans : 1^{ère} STI 2D
 - Bac en 3 ans : 3^{ème} des collèges
- Admission après étude du dossier de candidature et entretien

POURSUITE DE FORMATION

- BTS CPRP
- BTS CPI
- CQPM 0009 Opérateur régleur MOCN

TYPES D'EMPLOIS

- Conducteur d'équipement d'usinage
- Opérateur en usinage
- Tourneur — Fraiseur
- Opérateur régleur sur Machines-Outils à Commande Numérique

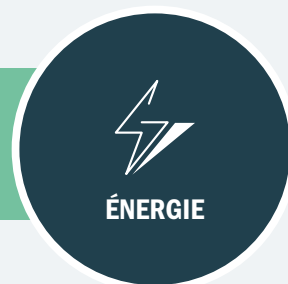
Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique



TITRE TRO T3E - Technicien(ne) d'Équipement et d'Exploitation en Électricité



Ce/Cette technicien(ne) a des connaissances et compétences en électricité sur des : équipements, vérifications réglementaire, contrôles de qualité de réseaux, déterminations de matériel électrique et des mises en service, maintenances, modifications ou optimisations d'installations électriques.

n° RNCP 36433

COMPÉTENCES VISÉES

- Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Procéder aux vérifications, à la mise en service, aux contrôles qualité et à la maintenance d'une installation électrique
- Déterminer les matériels électriques lors de modification ou d'optimisation d'une installation électrique

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Courant Fort (CFO) ;
- Courant Faible (CFA) ;
- Efficacité énergétique
- Système de contrôle-commande industriel
- Installation électrique basse tension (BT)
- Réseau de distribution électrique BT
- Matériels communicants ou connectés dans un bâtiment
- Matériel d'immeuble collectif d'habitation
- Équipements de locaux professionnels
- Installations de bâtiments tertiaires ou industriels

FORMATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

- Présentation de la formation et de ces objectifs
- Habilitation électrique
- Électricité
- Retour d'expériences
- Initiation à WORD
- Dossier professionnel
- Préparation à l'examen

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 18 mois
- Début de la formation : Entre août et octobre (selon promo)
- Rythme de l'alternance : 2 semaines / 2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 19 à 20 semaines de formation au CFA
- 27 à 28 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Comprendre, parler, lire et écrire le français
- Seconde générale scientifique ou technologique
- CAP, BEP en sécurité incendie ou électricité
- BAC MELEC
- BAC MSPC

POURSUITE DE FORMATION

- BTS Electrotechnique

LIEU

TREMBLAY-EN-FRANCE

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien en électricité, en maintenance ou d'installation d'équipements ;
- Contrôleur technique en électricité ou d'installation électrique ;
- Électrotechnicien en installation ou d'exploitation ;
- Technicien d'essais, de diagnostic ou encore de mise au point en électricité ;
- Technicien de maintenance ou d'exploitation photovoltaïque ;
- Électromécanicien d'équipements industriels ou d'exploitation ;
- Électricien du bâtiment ou en équipement industriel

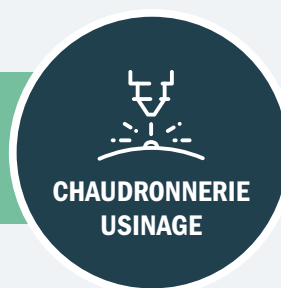
Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique

CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION - CS

Technicien ascensoriste

Nouvelle
offre

Le titulaire de la mention complémentaire «Technicien ascensoriste (service et modernisation)» assure l'entretien périodique, la maintenance corrective, les réparations planifiées et les travaux de modernisation d'un parc d'ascenseurs. Le technicien ascensoriste intervient en relation avec les clients et les usagers (propriétaires institutionnels, organismes de gestion des logements sociaux, syndicats, copropriétaires, locataires, utilisateurs réguliers ou occasionnels).

n° RNCP 39192

COMPÉTENCES VISÉES

- Collecter et exploiter les informations nécessaires
- Organiser et préparer les moyens d'intervention
- Effectuer les réparations et les opérations d'entretien prévues
- Réaliser les opérations de modernisation et participer à la réception des travaux
- Surveiller, contrôler le bon fonctionnement d'une installation et alerter en cas d'anomalie ou de risque

FORMATION

Électrotechnique

- Notions fondamentales (rappels et mise à niveau)
- Composants d'une manœuvre - Force motrice
- Électronique de puissance - Automatismes

Procédés d'intervention

- Manutention, levage, élingage
- Démontage et remontage - Remplacement de composants
- Méthode de diagnostic

Analyse fonctionnelle et structurelle

- Analyse fonctionnelle et structurelle de l'ascenseur
- Manœuvres à relais, électroniques, hydrauliques

Solutions constructives

- Analyse technique du fonctionnement mécanique
- Solutions technologiques - Comportements mécaniques

Communication professionnelle

- Expression écrite et orale, avec ou sans vis-à-vis
- Adaptation aux différentes situations et contextes professionnels

Hygiène et prévention des risques professionnels

- Risques générés à l'environnement et/ou à l'utilisateur, lors de l'intervention

MODALITÉS

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Bac Melec, MSPC
- Titre pro niveau 4 en maintenance ou électrotechnique
- Etude du dossier de candidature et entretien individuel

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 1 an
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 1 mois en lycée ou cfa / 1 mois en entreprise

DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an

POURSUITE DE FORMATION

- BTS MS option SAE

TYPES D'EMPLOIS

- Technicien de maintenance sur ascenseur
- Ascensoriste
- Monteur-dépanneur d'ascenseurs

LIEUX

GENNEVILLIERS
POISSY

PARTENAIRE



Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique

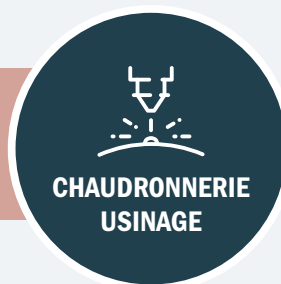




CAP TITRE
NIVEAU 3

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie

80%
de réussite
en 2024



Option chaudronnerie

L'opérateur chaudronnerie ou soudage réalise la mise en forme d'une pièce en volume à partir d'une feuille de métal. Il effectue toutes les opérations de base de la chaudronnerie.

n° RNCP 38568

COMPÉTENCES VISÉES

ANALYSER ET EXPLOITER DES DONNÉES PRÉPARATOIRES À UNE FABRICATION CHAUDRONNÉE

- Identifier et interpréter des données de définition d'un ouvrage
- Préparer la fabrication d'un ouvrage ou d'un élément

CONFIGURER, RÉALISER ET CONTRÔLER UN OUVRAGE CHAUDRONNÉ

- Configurer et régler les postes de travail
- Réaliser plusieurs éléments d'un ouvrage
- Assembler les éléments d'un ouvrage
- Contrôler la réalisation
- Respecter les procédures de sécurité et d'environnement
- Communiquer sur son activité

FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication
- Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné
- Chef d'oeuvre
- PSE (prévention, sécurité, environnement)

FORMATION GENERALE

- RNG
- Co-intervention français-atelier
- Français, histoire/géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- TP de sciences
- Co-intervention mathématiques-atelier
- Anglais
- Education physique et sportive
- Proactivité

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 17 à 18 semaines de formation au CFA
- 29 à 30 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- 16 ans et plus
- Sortie de collège

POURSUITE DE FORMATION

- CQPM Soudeur
- CQPM Chaudronnier polyvalent
- BAC PRO TCI en 2 ans

TYPES D'EMPLOIS

Chaudronnerie

- Chaudronnier sur métaux
- Chaudronnier sur tôle fine
- Chaudronnier soudeur

Soudeur

- Soudeur industriel
- Soudeur polyvalent

LIEUX

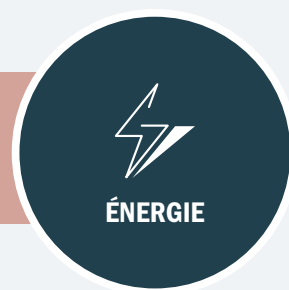
TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique





L'électricien installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques et des réseaux de communication. Il peut intervenir sur des installations individuelles, des bâtiments industriels, des immeubles, des réseaux de distribution d'énergie, etc.

n° RNCP 38401

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser une installation
- Mettre en service une installation
- Réaliser la maintenance d'une installation

FORMATION

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Électricité
- Câblage
- Technologie des matériels
- Utilisation des outils numériques
- Communication professionnelle
- PSE (prévention, sécurité, environnement)

CONDUITE DE PROJET

- Réalisation de maquettes
- Participation à des concours

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques et chimiques
- Éducation physique et sportive

COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Anglais

LIEUX

TREMBLAY-EN-FRANCE
MANTES-LA-VILLE

MODALITÉS

FONCTIONNEMENT

- Salarié de l'entreprise, contrat de 2 ans
- Début de la formation : septembre
- Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines

RÉPARTITION ANNUELLE

- 17 à 18 semaines de formation au CFAI
- 29 à 30 semaines en entreprise
- 5 semaines de congés payés

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- 16 ans et plus
- Sortie de collège

POURSUITE DE FORMATION

- Bac Pro MELEC, MSPC en 2 ans

TYPES D'EMPLOIS

- Électricien bâtiment
- Électricien industriel
- Monteur-électricien
- Installateur électrique et domotique
- Câbleur fibre optique, réseau, cuivre
- Tableautier



TITRE PRO EIMSA - Electricien d'Installation et de Maintenance des Systèmes Automatisés Portes Automatiques

Nouvelle
offre



ROBOTIQUE
MAINTENANCE

L'électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés réalise des opérations de nature électrique, visant à installer, maintenir ou rétablir le fonctionnement d'un équipement automatisé, lui permettant d'accomplir la fonction requise. Il peut être amené, dans son domaine de compétences, à réaliser des améliorations visant à optimiser les performances de l'équipement. Les interventions du professionnel sont à visées économiques, énergétiques et environnementales. Notre parcours est spécialisé sur les fermetures industrielles automatisées.

n° RNCP 38561

COMPÉTENCES VISÉES

INSTALLER DES ÉQUIPEMENTS AUTOMATISÉS

- Equiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'un équipement automatisé
- Intégrer et raccorder les éléments d'un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé

ASSURER LA MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS AUTOMATISÉS

- Remettre en état de fonctionnement un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé
- Effectuer les opérations de maintenance préventive d'un équipement automatisé

FORMATION

FORMATION TECHNIQUE

470 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Analyse fonctionnelle et mécanique
- Génie électrique et mécanique
- Méthodologie d'intervention
- Maintenance sur systèmes

CONDUITE PROFESSIONNELLE

- Réalisation de maquettes
- Remise en état de systèmes

FORMATION TRANSVERSALE

176 heures

- Prévention des risques
- Communication professionnelle français et anglais
- Habilitation électrique

DURÉE

1 an

NIVEAU PRÉPARÉ

CAP -Titre niveau 3

MODALITÉS

ACCESSIBILITÉ

- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise
- Lire, écrire et parler français

RYTHME DE LA FORMATION

- 1 semaine en CFA / 3 semaines en entreprise

DOMAINE DE FORMATION

Robotique-Maintenance

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Remplir un dossier sur le site AFORP,
- Étude du dossier de candidature
- Entretien avec un chargé de recrutement

LIEU

TREMBLAY-EN-FRANCE

PARTENAIRE



TYPES D'EMPLOIS

- Électricien de maintenance
- Agent d'entretien d'équipements électriques
- Dépanneur électricien d'équipements industriels, électricien d'entretien en industrie

Obtenez des certifications
reconnues par les entreprises



Habilitation électrique

7 SITES PRÈS DE CHEZ VOUS

DESSERVIS PAR LES
TRANSPORTS EN COMMUN
ET FACILES D'ACCÈS.



MANTES-LA-VILLE

6 rue Camélinat, 78711 Mantes-la-Ville
01 30 92 31 11
alternance-mantes@Aforp.fr

Comment s'y rendre ?

T Train : Ligne intercités Paris St-Lazare
Rouen - Le Havre / Transilien Ligne J



CACHAN

65 Av. du Président Wilson, 94230 Cachan
alternance-cachan@Aforp.fr
01 41 46 09 10

Comment s'y rendre ?

RER RER B : Bagneux

B Bus 187 : Arrêt La Plaine



GENNEVILLIERS

40 av Marcel Paul 92230 Gennevilliers
alternance-gennevilliers@Aforp.fr

T Gare de Gennevilliers
M Ligne 13 : Asnières - Gennevilliers-Les-Courtilles
correspondance tramway T1



MASSY PALAISEAU

9 Rue du Saule Trapu, 91300 Massy
contact-alternance@Aforp.fr

Comment s'y rendre ?

RER RER B : RER B Gare Antony

B Bus 402 : Lycée Monod





PARIS NORD 2 - TREMBLAY-EN-FRANCE

64 avenue de la Plaine de France, 93 290 Tremblay-en-France

01 43 11 10 70

alternance-tremblay@Aforp.fr

Comment s'y rendre ?



RER B - Parc des expositions



EMERAINVILLE

Rue Willy Brandt, Bat F - 77 184 EMERAINVILLE

01 60 37 41 55

alternance-77@Aforp.fr

Comment s'y rendre ?



Gare d'Emerainville : Pontault Combault



MELUN

238 rue de la Justice, ZI Vaux Le Pénil - 77 000 MELUN

01 60 37 41 55

alternance-77@Aforp.fr

Comment s'y rendre ?



RER D : Melun RER, puis bus ligne C – Vers Vaux le Pénil jusqu'à l'arrêt Moustier.

Inscrivez-vous en ligne
www.Aforp.fr

RETROUVEZ-NOUS

**PARIS NORD 2
TREMBLAY-EN-FRANCE**
64 avenue de la Plaine de France
93290 Tremblay-en-France

CACHAN
65 Av. du Président Wilson
94230 Cachan

GENNEVILLIERS
40 Av. Marcel Paul
92230 Gennevilliers

MANTES-LA-VILLE
6, rue Camélinat
78711 Mantes-la-Ville

MASSY - DEF
9 rue du Saule Trapu
91300 Massy

EMERAINVILLE
Rue Willy Brandt
77184 Émerainville

**MELUN
VAUX LE PENIL**
238 Rue de la Justice
77000 Melun