

PARCOURS DE FORMATIONS SUR-MESURE

EN CONCEPTION INDUSTRIELLE

de Bac à Bac +3



Formations certifiantes ou diplômantes à Lyon.

INSTIC



Chez INSTIC, nous ne nous
contentons pas de former ;
nous inspirons et ouvrons les portes
d'opportunités inédites.
Rejoignez-nous pour une
expérience d'apprentissage
unique, personnalisée, et tournée
vers l'avenir.

VOTRE AVENIR COMMENCE ICI

SOMMAIRE

BIENVENUE À INSTIC	4
Le centre de formation	6
Une formation sur mesure	8
NOS FORMATIONS	
Dessinateur.trice industriel.le	10
Concepteur.trice en mécanique	12
Chargé.e d'études en conception de systèmes mécaniques	14
Formations courtes	16
Notre engagement qualité	18

BIENVENUE À INSTIC

EXCELLENCE ET INNOVATION EN FORMATION PROFESSIONNELLE

Depuis plus de 24 ans, INSTIC est une référence dans les formations en conception industrielle. Nos formations, courtes ou diplômantes, s'adressent à tous : étudiants, demandeurs d'emploi ou professionnels en reconversion.

NOTRE MISSION

Au cœur de notre action, l'insertion professionnelle et l'excellence en compétences dans les domaines des Bureaux d'Études. Nos parcours sont entièrement personnalisés selon vos besoins. Nous facilitons aussi vos démarches de financement, pour vous garantir un accès simplifié à la formation professionnelle.

UNE PÉDAGOGIE DIVERSIFIÉE

INSTIC, plus qu'une école, est un véritable centre d'innovation pédagogique. Nous offrons des parcours diversifiés : des formations courtes modulables aux programmes diplômants en alternance, couvrant des secteurs variés. Que ce soit pour les étudiants en quête de connaissances, les professionnels cherchant à aiguiser leurs compétences, ou ceux en reconversion professionnelle, nos programmes sont conçus pour répondre à chaque besoin spécifique.

COLLABORATION ET IMPACT

Notre réputation s'appuie sur des collaborations fructueuses avec de nombreuses entreprises et institutions. Ces partenariats enrichissent nos programmes et garantissent leur pertinence face aux exigences actuelles du marché. Nous sommes fiers de contribuer activement à la formation de profils hautement qualifiés en bureau d'études, répondant aux besoins des entreprises modernes.

92%

de satisfaction

350

apprenants formés
par an

24

années d'expérience
dans la formation
professionnelle



LE CENTRE DE FORMATION

INSTIC est implanté au coeur des locaux de 3iS Lyon, un bâtiment en constante évolution

Depuis sa fusion au groupe 3iS, INSTIC bénéficie de l'infrastructure de 3iS Lyon qui ne cesse d'évoluer pour rester en phase avec les innovations technologiques et pédagogiques. Ce contexte garantit que les stagiaires disposent des meilleurs outils et environnements pour leur formation.



UN EMPLACEMENT IDÉAL

Notre centre de formation, situé à Bron, bénéficie d'une position stratégique au sein de la région lyonnaise, une zone reconnue pour son dynamisme. À seulement 15 minutes de la station Grange Blanche en transports en commun, le campus est facilement accessible, facilitant ainsi la vie quotidienne des apprenants et des formateurs.

UN CENTRE D'EXCELLENCE MODERNE

Inauguré en 2020, notre centre de formation bénéficie de matériel et équipement neuf. S'étendant sur plus de 5 000m², il offre un cadre propice à l'apprentissage et à la pratique des métiers du secteur de l'industrie.

CONFORT ET COMMODITÉ

Le centre dispose d'un espace réfectoire équipé, permettant aux stagiaires de se détendre et d'interagir dans un environnement convivial. Ces espaces sont conçus pour favoriser le bien-être des stagiaires.



INSTIC Lyon

7 rue du 35^e Régiment
d'Aviation
69500 Bron

UNE FORMATION SUR-MESURE

Selon nous, une formation n'a de sens que si elle vous fournit des outils concrets utilisables dans votre vie professionnelle.

L'offre INSTIC est véritablement conçue comme une boîte à outils, à partir de laquelle vous pourrez choisir ce dont vous avez besoin au fur et à mesure. Ainsi, nous écartons l'idée d'une formation purement théorique et centrée sur de grands concepts : nos modules de formation se concentrent sur des compétences pratiques et opérationnelles. La théorie, tout en étant présente, est illustrée par des exemples pratiques et des cas concrets, et est systématiquement transformée en compétences et savoir-faire applicables. Tout au long de votre cursus chez nous, vous bénéficierez d'un double accompagnement : celui de votre formateur « référent » et de vos formateurs « consultants ».

LA FORMATION SUR MESURE CHEZ INSTIC

Chez INSTIC, trouvez la formation courte ou diplômante adaptée à vos besoins, en présentiel ou à distance. Avec notre flexibilité, commencez quand vous voulez, selon votre rythme.

VOTRE FORMATEUR, UN FUTUR ALLIÉ PROFESSIONNEL

Nos formateurs sont plus que de simples enseignants ; ils sont vos futurs collègues ou employeurs potentiels. Ils vous transmettent les compétences essentielles pour exceller dans votre future carrière et, grâce à leur réseau professionnel, peuvent faciliter votre intégration dans le secteur d'activité de votre choix.

LE FINANCEMENT, UN ASPECT CLÉ DE VOTRE FORMATION

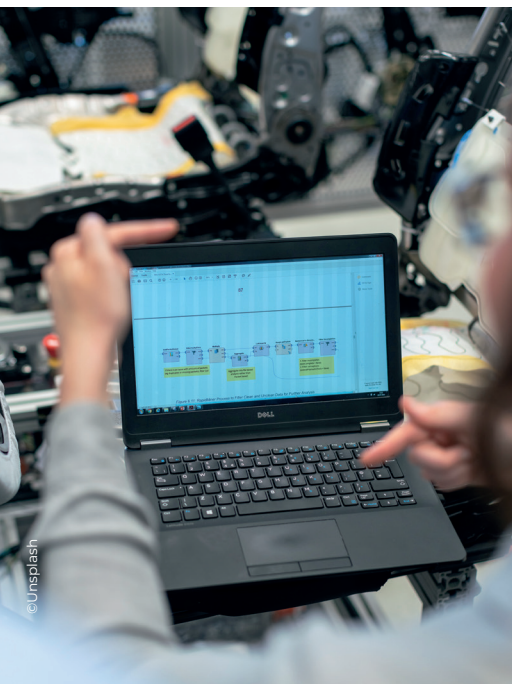
Nous sommes pleinement conscients que le financement est crucial, que la formation soit courte ou longue. Nous accompagnons une variété de profils – salariés, demandeurs d'emploi, jeunes diplômés, auto-entrepreneurs, personnes en reconversion ou en situation de handicap – dans leur recherche de financement. Nos experts maîtrisent parfaitement les mécanismes de financement tels que les opérateurs de compétences, le CPF, et l'AIF. Nous restons informés des dernières actualités et évolutions législatives pour vous aider à trouver le financement le plus avantageux pour votre projet, en vous assistant dans la préparation de tous les dossiers nécessaires.



DESSINATEUR.TRICE INDUSTRIEL.LE

NIVEAU 4 - BAC

Titre professionnel « Technicien d'études en mécanique » (Niveau 4), inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) sous le numéro 40215, le 18/02/2025 et délivré par le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion.
Formation accessible en continu, ou VAE, ou en alternance.



MÉTIER

Le technicien d'études en mécanique conçoit des plans pour la fabrication de machines et d'équipements industriels. À l'aide de logiciels de CAO (conception assistée par ordinateur), il réalise des plans détaillés, des nomenclatures et des notices d'utilisation, garantissant la conformité des produits.

Il travaille en bureau d'études, en cabinet d'ingénierie ou directement chez le client. Des déplacements peuvent être nécessaires pour valider les solutions techniques et suivre les projets. Si les horaires sont réguliers, le respect des délais demande parfois de la flexibilité. Ce métier offre des perspectives d'évolution vers des postes de chef de projet et permet de travailler sur des projets variés. Avec une forte demande dans l'industrie, il représente une opportunité pour une reconversion vers un secteur technique en pleine croissance.



PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- BEP/CAP ou BAC, avec des bases en algèbre et géométrie ainsi que la maîtrise de l'environnement informatique
- Salarié en atelier souhaitant évoluer en bureau d'études ou salarié en bureau d'études désirant monter en compétences sur les notions de mécanique



ENCADREMENT

La formation sera assurée par des formateurs experts



DURÉE DE LA FORMATION

6 mois en continu
(stage inclus)
12 mois alternance



TARIF

En continu : tarif à consulter et mis à jour sur le site instic.fr
En alternance : Sans frais pour l'apprenant
- Financé par l'entreprise d'accueil

PROGRAMME

Modéliser des systèmes mécaniques en 3D

- ◆ Les normes du dessin industriel
- ◆ Autocad 2D : initiation, intermédiaire, perfectionnement.
- ◆ Autocad 3D

Étudier un système mécanique en assurance qualité

- ◆ Analyse du besoin client en bureau d'études
- ◆ Solidworks : initiation et intermédiaire
- ◆ Cinématique (systèmes mécaniques) initiation
- ◆ Assurance qualité initiation

Définir des pièces mécaniques en assurance qualité

- ◆ Résistance des matériaux initiation
- ◆ Solidworks perfectionnement et expertise

Mettre en pratique

- ◆ Études de cas en conception mécanique
- ◆ Étude de cas en dessin industriel
- ◆ Mise en situation



RENTRÉES

2 à 3 rentrées par an. Nous consulter pour plus de précisions



MODALITÉ D'ACCÈS

Test de raisonnement, technique et entretien



FORMAT

Formation en présentiel - Distanciel possible



ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à votre écoute sur notre centre. Plus d'informations disponibles également ici : instic.fr/handicap-et-accessibilite

CONCEPTEUR.TRICE EN MÉCANIQUE

NIVEAU 5 - BAC+2

Titre professionnel « **Technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques** » (Niveau 5), inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) sous le numéro 37317, enregistré le 10/02/2023 et délivré par le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion.

Formation accessible en continu, ou VAE, ou en alternance.



MÉTIER

Le concepteur en mécanique conçoit des plans pour fabriquer machines et équipements industriels. Grâce à la CAO, **il réalise plans, nomenclatures et notices**, assurant leur conformité.

Il exerce en bureau d'études, cabinet d'ingénierie ou chez le client, avec parfois des déplacements. Malgré des horaires réguliers, le respect des délais exige de la flexibilité.

Ce métier offre des évolutions vers la gestion de projet et une diversité de missions. Très recherché dans l'industrie, il constitue une opportunité de reconversion vers un secteur en tension.



PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- Salariés en bureau d'études ou en atelier souhaitant monter en compétences
- Demandeurs d'emplois en reconversion
- Connaissance des bases du dessin industriel et des systèmes mécaniques. Maîtrise de l'environnement informatique



ENCADREMENT

La formation sera assurée par des formateurs experts



DURÉE DE LA FORMATION

6 mois en continu
(stage inclus)
18 mois alternance



TARIF

En continu : tarif à consulter et mis à jour sur le site instic.fr
En alternance : Sans frais pour l'apprenant
- Financé par l'entreprise d'accueil

PROGRAMME

Concevoir des pièces mécaniques en assurance qualité

- ◆ Analyse du besoin client en bureau d'études
- ◆ Solidworks – initiation et intermédiaire
- ◆ Résistance des matériaux - Perfectionnement
- ◆ Catia Initiation et intermédiaire
- ◆ Assurance qualité - Perfectionnement

Concevoir des systèmes mécaniques en assurance qualité

- ◆ Solidworks – Perfectionnement et expertise
- ◆ Cinématique (systèmes mécaniques) - Perfectionnement
- ◆ Catia – Perfectionnement et expertise
- ◆ La démarche d'éco-conception

Mettre en pratique

- ◆ Études de cas en conception mécanique
- ◆ Étude de cas en dessin industriel
- ◆ Mise en situation



RENTRÉES

2 à 3 rentrées par an. Nous consulter pour plus de précisions



MODALITÉ D'ACCÈS

Test de raisonnement, technique et entretien



FORMAT

Formation en présentiel - Distanciel possible



ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à votre écoute sur notre centre. Plus d'informations disponibles également ici : [Instic.fr/handicap-et-accessibilite](https://instic.fr/handicap-et-accessibilite)

CHARGÉ.E D'ÉTUDES EN CONCEPTION DE SYSTÈMES MÉCANIQUES

NIVEAU 6 - BAC+3

Titre « **Chargé d'études en conception de systèmes mécaniques** » (Niveau 6), inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) sous le numéro 35546, enregistré le 19/04/2021 et délivré par l'association Sup de Vinci et par l'association de formation et d'innovation pour les métiers de l'industrie et de la mécanique en co certification. Formation accessible en alternance.



MÉTIER

Le chargé d'études en conception mécanique **développe des produits industriels en intégrant contraintes techniques, économiques et environnementales**. Au-delà de la conception, il maîtrise le cycle de vie du produit, les outils collaboratifs et l'ingénierie simultanée. Il gère les données techniques et valide les performances via simulation numérique, limitant coûts et erreurs.

Ce poste exige gestion de projet, pilotage d'études et innovation, avec des débouchés en bureau d'études, ingénierie ou R&D. Accessible après un BTS CPI ou équivalent, il offre une montée en compétences via l'alternance.



PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- Étudiants titulaires d'un Bac +2 à dominance mécanique
- Salariés d'entreprise justifiant d'une expérience professionnelle de 3 ans minimum en dominante mécanique et titulaire d'un Bac +2



ENCADREMENT

La formation sera assurée par des formateurs experts



DURÉE DE LA FORMATION

12 mois en alternance



TARIF

En alternance : Sans frais pour l'apprenant
- Financé par l'entreprise d'accueil

PROGRAMME

Connaissance de soi & du monde du travail

- ◆ Intégration, cohésion de groupe
- ◆ Anglais
- ◆ Communication orale & écrite
- ◆ Rapport d'activité et soutenance

Maîtrise CAO

- ◆ Modélisation 3D en conception mécanique

Outils de base mécanique

- ◆ Mise à niveau en bureau d'études et rappels mathématiques
- ◆ Mécanique du solide
- ◆ Mécanismes
- ◆ Dimensionnement
- ◆ Cotation fonctionnelle et ISO

Connaissance des métiers

- ◆ Procédés industriels

Pratique du calcul & simulation numérique

- ◆ Modélisation 3D en conception mécanique

Connaissance de l'entreprise & de son fonctionnement

- ◆ Mise à niveau en bureau d'études et rappels mathématiques
- ◆ Mécanique du solide
- ◆ Mécanismes
- ◆ Dimensionnement
- ◆ Cotation fonctionnelle et ISO

Projet & ingénierie simultanée

- ◆ Mise en situation professionnelle



RENTREES
Octobre



MODALITÉ D'ACCÈS
Test de raisonnement, technique et entretien



FORMAT
Formation en présentiel



ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à votre écoute sur notre centre. Plus d'informations disponibles également ici : instic.fr/handicap-et-accessibilite

FORMATIONS COURTES



INNOVER, CONCEVOIR, PRODUIRE

La conception industrielle est un domaine qui intègre diverses disciplines pour aider les entreprises à développer des produits à la fois innovants, efficaces et rentables, répondant parfaitement aux attentes des clients. Les professionnels de ce secteur s'appuient sur des logiciels de pointe pour la modélisation en 2D et 3D, des outils d'analyse numérique, et des systèmes de fabrication numérique. Ce champ allie design, technologie de pointe, et une analyse minutieuse des coûts et des risques associés à chaque projet industriel.

Que vous cherchiez à enrichir vos compétences ou à vous reconverter dans ce domaine, nos formations en conception industrielle sont là pour vous ouvrir les portes de ce monde passionnant.



PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- Salariés en atelier ou bureau d'études souhaitant développer leurs compétences
- Jeunes diplômés de niveau BEP / CAP ou BAC souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin / conception industrielle
- Demandeurs d'emploi ou toutes personnes souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin / conception industrielle
- Appétences pour le dessin industriel et la géométrie



ENCADREMENT

La formation sera assurée par des formateurs experts



DURÉE DES FORMATIONS

De 4 à 5 jours



FORMAT

Formation en présentiel -
Distanciel possible



TARIF

A consulter et mis à jour sur le site instic.fr



VALIDATIONS

Certification TOSA
Certification SolidWorks
Attestation de stage
Pour plus de précisions, nous consulter

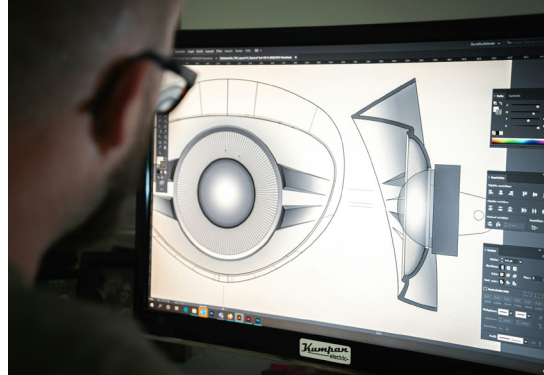


ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à votre écoute sur notre centre. Plus d'informations disponibles également ici : instic.fr/handicap-et-accessibilite

LOGICIELS CAO

- ◆ Archicad
- ◆ Autocad Initiation
- ◆ Autocad Intermédiaire
- ◆ Autocad Perfectionnement
- ◆ Autocad 3D
- ◆ Solidworks Initiation
- ◆ Solidworks Intermédiaire
- ◆ Solidworks Perfectionnement
- ◆ Solidworks Expertise
- ◆ Catia Initiation
- ◆ Catia Intermédiaire
- ◆ Catia Perfectionnement
- ◆ Catia Expertise
- ◆ Revit architecture
- ◆ Sketchup



FONDAMENTAUX DE LA CONCEPTION MÉCANIQUE

- ◆ Résistance des matériaux Initiation
- ◆ Résistance des matériaux Perfectionnement
- ◆ Cinématique Initiation
- ◆ Cinématique Perfectionnement
- ◆ Conception de systèmes mécaniques
- ◆ Modification et amélioration d'un système mécanique
- ◆ Définition d'une pièce mécanique
- ◆ Conception d'une pièce mécanique

MÉTHODOLOGIE DU DESSIN ET DE LA CONCEPTION INDUSTRIELLE

- ◆ Analyse du besoin client en bureau d'études
- ◆ Les normes du dessin industriel
- ◆ Assurance qualité Initiation
- ◆ Assurance qualité Perfectionnement
- ◆ Maîtrise de la modélisation 3D
- ◆ La démarche d'éco conception



NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ

AMÉLIORATION CONTINUE

NSTIC est engagé dans l'amélioration continue. Vos retours nous permettent de perfectionner nos formations en permanence. Nous restons à l'écoute du marché du travail pour adapter nos programmes à vos besoins et sélectionnons des formateurs expérimentés pour vous garantir une réussite optimale.



CERTIFICATIONS

Nos formations diplômantes délivrent des certifications RNCP ou des titres professionnels inscrits au RNCP : qu'est-ce que cela signifie ? Le RNCP, ou Répertoire National de la Certification Professionnelle, est une liste officielle validée par l'État. Avoir une formation certifiée RNCP signifie que celle-ci est **reconnue par l'État et adaptée aux besoins du marché de l'emploi national**. Un titre professionnel, quant à lui, est un diplôme d'État élaboré et délivré par le Ministère du Travail.

À l'issue de certaines de nos formations courtes, vous avez l'opportunité de passer une certification. Cette démarche implique généralement de passer un examen qui, une fois réussi, vous délivre un document officiel attestant de vos compétences. Ces certifications sont également reconnues par l'État.



QUALIOPi

INSTIC est un centre de formation d'exception, distingué par la certification Qualiopi. Cette reconnaissance officielle est le gage de la haute qualité des formations que nous proposons, assurant à nos apprenants une expérience éducative de premier ordre.

INSTIC

7 rue du 35^e Régiment d'Aviation
69500 Bron
fc-lyon@3is.fr | 04 72 72 01 01

iNSTIC

www.instic.fr

