



14 GRANDES ÉCOLES, 32 DOMAINES DE FORMATION

Les écoles membres de l'association offrent une large palette de compétences couvrant 32 domaines et 90 spécialités en sciences pour l'ingénieur, architecture, management, art et design. Ces spécialités sont étroitement liées à des laboratoires de recherche et des plateformes techniques ou de recherche et développement.

Ingénierie et sciences du vivant
Santé
Médicament
Bioproduction
— ECPM, ENSCMu, ESBS,
Télécom Physique Strasbourg

Environnement
Énergie
Ressources naturelles
Déchets
Eau
— CESI Strasbourg, ECPM, ENGEES,
ENSCMu, EOST, INSA Strasbourg
Qualité, sécurité, environnement
— CESI Strasbourg, ENSCMu

Chimie
Matériaux et polymères
Formulation et cosmétologie
— ECPM, ENSCMu

Physique
— Télécom Physique Strasbourg
Textile et fibres
— ENSISA

Génie civil
Topographie
Construction
Architecture
— CESI Strasbourg, ENSAS,
INSA Strasbourg

Art • Design • Communication • Musique
— HEAR

Mécanique et procédés
Automatique
Systèmes de production
— CESI Strasbourg, ENSISA, ICAM
Strasbourg-Europe, INSA Strasbourg,
Télécom Physique Strasbourg

Technologies de l'information
et de la communication
Informatique
Génie électrique, électronique
— CESI Strasbourg, CNAM Grand Est,
ENSISA, ICAM Strasbourg-Europe, INSA
Strasbourg, Télécom Physique Strasbourg

Gestion de production
— CESI Strasbourg, ENSISA, ICAM
Strasbourg-Europe, INSA Strasbourg

Gestion des services publics
— EM Strasbourg, ENGEES

Management généraliste et spécialisé
(RH, comptabilité, finance, marketing/vente...) et sectoriel (santé, tourisme, développement durable...)
— EM Strasbourg, CESI Strasbourg

LES 14 GRANDES ÉCOLES DU RÉSEAU ALSACE TECH VOUS INVITENT À FAIRE APPEL À LEURS ÉTUDIANTS DANS LE CADRE DE STAGES, PROJETS, ÉTUDES ET APPRENTISSAGE.

Le réseau vous propose en outre :

- d'associer les compétences présentes dans plusieurs écoles dans le cadre de stages et projets en équipes mixtes, y compris pour l'entreprise du futur ;
- de recruter des ingénieurs diplômés du Master 2 double compétence MAE de l'EM Strasbourg ;
- de participer au Forum Alsace Tech & Université de Strasbourg (160 entreprises et 3100 visiteurs) en automne pour présenter vos offres de stages et d'emploi <http://forum.alsacetechn.unistra.fr>

Alsace Tech est une association de droit local soutenue par



LES GRANDES ÉCOLES D'ALSACE ET LES ENTREPRISES

Panorama des compétences et des ressources

- stages — projets étudiants-entreprises —
- apprentissage — formation continue —
- juniors entreprises — plateformes techniques —
- laboratoires de recherche —

**Alsace
tech**
Les grandes écoles en réseau

Graphisme: Céline Emonet / Impression: Oht Imprimeurs / 2023



ALSACE TECH

tél. + 33 (0)3 88 32 68 36 - info@alsacetechn.org
www.alsacetechn.org

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage/alternance
Formation continue
Plateforme technique
Laboratoire de recherche

- BTP, génie civil, construction
- Qualité, sécurité, environnement
- Management de projet
- BIM et maquette numérique
- Informatique et numérique
- Nouvelles technologies des systèmes d'information
- Logiciels, réseaux et systèmes
- Cybersécurité
- Intelligence artificielle
- Data scientism et Big data
- Réalité augmentée et virtuelle

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission en apprentissage (élève ingénieur 1^{re} année)
Gestion du pilotage et suivi TCE dans le cadre de la restructuration et l'extension de bâtiments intelligents en éco-construction
Mission de stage de fin d'études
Développement et management de projets numériques, innovants et pertinents pour l'entreprise 4.0 du futur et ses transitions

Strasbourg, école d'architecture

Stages
Projets étudiants-entreprises
Formation continue
Laboratoires de recherche

Olivier Sandel
Partenariats et Vie du Campus
osandel@cesi.fr
tél.: +33 (0)3 90 23 00 15
<https://strasbourg.cesi.fr>

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Missions d'architecture
(dessin, conception, phasage, modélisation - Autocad, 3D...), études/projets interactifs et interdisciplinaires sur la ville et le territoire, études/réhabilitation, design (mobiliers urbains), scénographie (architecture éphémère), veille technique et documentaire.

ENSISIA
Ecole nationale supérieure d'ingénieurs sud Alsace

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Plateformes techniques
Laboratoires de recherche

- Chimie organique, bioorganique et thérapeutique
- Formulation et cosmétologie
- Matériaux et polymères
- Sécurité et développement durable

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Stage de fin d'études
Chez Salveco, centre R&D spécialisé en chimie du végétal appliqué aux domaines de la détergence et de la désinfection, projet en partenariat avec un grand groupe industriel.
Prestations de la Junior-Entreprise
Études bibliographiques et analyses en chimie analytique, chimie organique, chimie physique, formulation, polymères, consulting sécurité.

ENSAS Strasbourg

Stages
Projets étudiants-entreprises
Formation continue

Gilbert Kuhn, stages
gilbert.kuhn@strasbourg.archi.fr
Lise Lançon, Valorisation de la recherche et partenariats
lise.lancon@strasbourg.archi.fr
www.strasbourg.archi.fr

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Missions d'architecture
(dessin, conception, phasage, modélisation - Autocad, 3D...), études/projets interactifs et interdisciplinaires sur la ville et le territoire, études/réhabilitation, design (mobiliers urbains), scénographie (architecture éphémère), veille technique et documentaire.

HEAR
Haute école des arts du Rhin

Stages
Projets étudiants-entreprises
Formation continue

- Art
- Art-objet
- Communication graphique
- Design
- Design textile
- Didactique visuelle
- Illustration
- Scénographie
- Musique

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Process et matériaux
Exploration du process de fabrication de tissus pour appréhender de nouveaux supports et usages.
Vulgarisation scientifique
Proposer un support permettant au public de choisir une forme et un matériau et d'en visualiser les conséquences sur son déplacement.

HEAR Strasbourg et Mulhouse

Josy Coutret
Responsable communication
josy.coutret@hear.fr
www.hear.fr

ecpm
Ecole européenne d'ingénieurs
de chimie, polymères et matériaux
Université de Strasbourg

Stages
Projets élèves-entreprises
Contrats de professionnalisation
Formation continue
Junior-Entreprise
Plateformes techniques
Laboratoires de recherche

- Chimie et biotechnologie (avec l'ESBS)
- Chimie et IA
- Chimie moléculaire
- Ingénierie des polymères
- Matériaux de fonction et nano sciences
- Sciences analytiques
- Génie des procédés
- Caractérisations physico-chimiques
- Économie circulaire et bioéconomie

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission industrielle
• Cahier des charges d'une installation de bioproduction
• Recherche de méthodes de recyclage de composés chimiques
Microprojet de recherche
• État de l'art sur les polymères biosourcés et/ou biodégradables et de leurs processus de polymérisation
• Sélection de méthodes de greffage de molécules organiques sur de la silice

ENSC Mu
Ecole nationale supérieure de chimie Mulhouse

Stages
Formation continue
Junior-Entreprise HAC
Plateforme technique
Laboratoires de recherche

Relations écoles-entreprises
tél.: +33 (0)3 68 85 26 00
www.ecpm.unistra.fr

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Stage de fin d'études
Chez Salveco, centre R&D spécialisé en chimie du végétal appliqué aux domaines de la détergence et de la désinfection, projet en partenariat avec un grand groupe industriel.
Prestations de la Junior-Entreprise
Études bibliographiques et analyses en chimie analytique, chimie organique, chimie physique, formulation, polymères, consulting sécurité.

ensisa
Ecole nationale supérieure d'ingénieurs sud Alsace

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Plateformes techniques
Laboratoires de recherche

- Automatique & systèmes em-barqués (systèmes complexes, robotique, traitement du signal)
- Génie industriel (gestion et optimisation de l'outil de prod.)
- Informatique et réseaux (système logiciel, data science, IA, cybersécurité)
- Mécanique (conception et fabrication)
- Textiles et fibres (confection, fibres et matériaux souples)

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
En automatique et systèmes emb. : la prothèse de demain : réalisation d'une prothèse innovante et peu coûteuse pour répondre aux besoins des patients et faciliter leur quotidien.
Projets PFE : durabilité des produits textiles : cas des collants d'une marque française de lingerie

ENSCMU - Chimie - Mulhouse

Cellule relations entreprises
Estelle Lena
tél. + 33 (0)3 89 68 43
estelle.lena@uha.fr
Junior-Entreprise
Horizons Alsace Chimie
hac.enscmu@gmail.com
www.enscmu.uha.fr

icam

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Formation continue
Entreprise étudiante
Plateformes techniques

- Modélisation numérique
- Génie des matériaux
- Génie électrique et automatique
- Génie mécanique et énergétique
- Génie industriel
- Informatique et systèmes d'information
- Développement durable
- Industrie 4.0, Lean et supply chain management
- Innovation et propriété intellectuelle

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
• Modélisation de l'injection d'eau à l'état liquide dans une conduite de vapeur sous haute pression
• Étude de la rénovation de l'éclairage d'un hall industriel
• Analyse VSM d'une ligne de production et propositions de solutions (kanban, reconnaissance RFID, Pick to light, mise à jour des MES et du MRP...)

ICAM site de Strasbourg-Europe

Lionel Lechat
Responsable développement des entreprises
tél. + 33 (0)3 68 71 89 60
mobile + 33 (0)6 07 32 71 54
lionel.lechat@icam.fr
icam.fr

le cnam
école d'ingénieurs

Apprentissage
Formation continue

- Informatique

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Dans le cadre des grands domaines de formation suivants:
ingénierie et développement applicatifs des systèmes d'information, intégration de SI au sein des organisations, mise en œuvre des infrastructures techniques, ou pour l'énergétique, projets dans les spécialités thermiques et hydrauliques.

Le CNAM en Grand Est Centres de Mulhouse et de Strasbourg

tél. + 33 (0)3 68 85 85 25 ou + 33 (0)3 89 42 67 09
strasbourg@cnam-grandest.fr
mulhouse@cnam-grandest.fr
www.cnam-grandest.fr

ensisa
Ecole nationale supérieure d'ingénieurs sud Alsace

Stages
Projets
Apprentissage
Formation continue
Contrat de professionnalisation
Entreprise étudiante
Laboratoires de recherche

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Missions de stages de fin d'études
Chez Geolink Services : développement d'outils et de méthodes géophysiques pour la surveillance de sites.
Chez Bouygues : auscultations d'ouvrages et de tunnels sur un tronçon du Grand Paris Express

ENSISA Mulhouse

Relations école-entreprises
partenariats-entreprises@ensisa.fr
www.ensisa.uha.fr

INSA STRASBOURG

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Junior-Entreprise
Plateformes techniques
Laboratoires de recherche

- Génie civil^(+a)
- Génie électrique^(+a)
- Génie mécanique^(+a)
- Génie thermique, énergétique et environnement^(+a)
- Mécatronique^(+a)
- Plasturgie^(+a)
- Topographie
- Architecture / Habilitation à exercer la maîtrise d'œuvre en son nom propre
- Double diplôme ingénieur-architecte

EXEMPLES DE PROJETS DE RECHERCHE TECHNOLOGIQUE PRT
• Étude et développement d'un système électronique réglable pour simuler le comptage d'eau dans des compteurs à ultrasons
• Conception d'une structure mécanique innovante pour toit végétalisé

EXEMPLES DE PROJETS PFE
• Reconstruction automatique de maquettes BIM d'infrastructures en milieu maritime

INSA Strasbourg

Philippe Leroy
Directeur INSA entreprises
tél. + 33 (0)3 88 14 47 89
insa.entreprises@insa-strasbourg.fr
Junior entreprise AEP
aep@insa-strasbourg.fr
www.insa-strasbourg.fr

(+a) : aussi en alternance

EM Strasbourg BUSINESS SCHOOL

Stages
Projets étudiants-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Junior-Entreprise
Laboratoires de recherche

- Audit, contrôle, finance
- Entrepreneuriat
- Marketing, e-marketing
- RH
- Management de projet
- Management généraliste et sectoriel : tourisme, santé...
- Recherche, conseil, étude
- Négociation et management commercial
- Logistique, supply chain et achat international

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission apprentissage
Au sein d'une PME familiale, dans le cadre du développement commercial, notamment sur l'Asie : contribution à structurer la fonction achat, matière et logistique amont.

EM Strasbourg

Nathalie Sipp, Responsable développement relations entreprises et marque employeur
tél. +33 (0)7 86 37 35 15
nathalie.sipp@em-strasbourg.eu
Béregère Collet, responsable stage alternance
tél. +33 (0)3 68 85 81 24
berengere.collet@em-strasbourg.eu
www.em-strasbourg.eu

École et observatoire des sciences de la Terre
Université de Strasbourg

Stages
Laboratoires de recherche

- Géophysique
- Géotechnique
- Hydrologie
- Recherche et exploitation des ressources souterraines (énergie, eau, minerais)
- Maîtrise de l'environnement géologique (génie civil, risques naturels, pollutions, stockages)
- Connaissance et surveillance de la Planète (Terre, océan, Espace)

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Missions de stages de fin d'études
Chez Geolink Services : développement d'outils et de méthodes géophysiques pour la surveillance de sites.
Chez Bouygues : auscultations d'ouvrages et de tunnels sur un tronçon du Grand Paris Express

EOST Strasbourg

Patrick Baud
Responsable des stages
tél. + 33 (0)3 68 85 00 83
patrick.baud@unistra.fr
Scolarité
tél. + 33 (0)3 68 85 00 28
scolarite@eost.unistra.fr
eost.unistra.fr

Télécom Physique
Université de Strasbourg

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Junior-Entreprise
Plateformes techniques
Laboratoires de recherche

- Automatique et robotique
- Électronique
- Informatique et réseaux
- Infrastructures numériques
- Ingénierie pour la santé
- Intelligence artificielle
- Internet des objets
- Photonique
- Physique
- Science des données
- Sciences & techno. quantiques
- Systèmes numériques
- Traitement signaux & images

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission étudiante projet ingénieur-entreprise
En vue d'améliorer l'ergonomie des postes de travail, les élèves ingénieurs ont développé une application permettant de numériser et simuler les gestes de l'opérateur sur un poste de travail en 3D. Cet outil permet de réaliser la cartographie ergonomique des postes de travail.

Télécom Physique Strasbourg

Contact entreprises tps-entreprises@unistra.fr
Pour les questions liées aux stages, projets...tps-scolarite@unistra.fr
www.telecom-physique.fr

ENGEES
L'École de l'Eau et de l'Environnement

Stages
Projets élèves ingénieurs-entreprises
Apprentissage
Formation continue
Entreprise étudiante
Plateforme technique
Laboratoires de recherche

- Adduction d'eau potable
- Aménagement du territoire
- Assainissement
- Déchets
- Développement durable
- Ecologie, génie écologique
- Environnement
- Génie civil
- Hydraulique
- Modélisation numérique
- Protection des milieux
- Qualité des eaux
- Ressources en eau
- Risques environnementaux et sanitaires

ENGEES Strasbourg

Catherine Fraunhofer
Responsable entreprises et collectifs
tél. + 33 (0)6 73 55 99 45
engees-sec@unistra.fr
engees.unistra.fr

esbs
École supérieure de biotechnologie de Strasbourg
Université de Strasbourg

Stages
Formation continue
Plateforme technique
Laboratoires de recherche

- Bioproduction, biotechnologies à haut débit, biologie synthétique
- Biochimie, neurosciences et toxicologie
- Génomique appliquée et modélisation du vivant
- Génie des procédés
- Biologie moléculaire et cellulaire
- Microbiologie
- Immunologie
- Physiologie végétale

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Missions stages de fin d'études
• Identification de molécules anti-cancéreuses
• Mise au point d'anticorps thérapeutiques
• Développement de kits de diagnostic du cancer
• Élaboration de méthodes moléculaires pour la détection de pathogènes alimentaires
• Production de complexes multiprotéiques

ESBS Strasbourg

Contact entreprises, stages, projets, taxe d'apprentissage, offres d'emploi
esbs-communication@unistra.fr
esbs.unistra.fr