



14 GRANDES ÉCOLES, 32 DOMAINES DE FORMATION

Les écoles membres de l'association offrent une large palette de compétences couvrant 15 grands domaines et 80 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, industrie, développement durable...)
— EM Strasbourg, CESI Strasbourg,
Cnam Grand Est

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 (+ de 150 entreprises et 3 000 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



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
- Systèmes d'information
- Systèmes embarqués
- Logiciels, réseaux et systèmes
- Cybersécurité
- Intelligence artificielle
- Data science 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

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

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
Haute école des arts du Rhin

Stages
Projets étudiants-entreprises
Formation continue

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

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

icam
site de Strasbourg-Europe

Nathalie Rivas-Holler
Responsable Relations Entreprises
tél. +33 (0)3 68 71 85 10
mobile +33 (0) 6 76 67 97 93
nathalie.holler@icam.fr
www.icam.fr

EXEMPLES DE PROJETS INDUSTRIELS
1 - Utilisation de l'IA pour optimiser un Chatbot intra-entreprise facilitant l'accès aux informations internes.
2 - 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...)
3 - Développement d'un prototype de robot sous-marin pour application d'un offshore.

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

ENSCMu
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
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

ensisa
Ecole nationale supérieure d'ingénieurs sud Alsace

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

- Automatique & systèmes embarqués (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
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

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

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

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

INSA
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES 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 / Habitation 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

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission ingénierie-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.

le cnam
Grand Est

Apprentissage
Formation continue

- Réseaux et systèmes
- Cybersécurité
- Intelligence artificielle
- Management de projet
- Marketing, e-marketing
- RH
- Comptabilité
- Immobilier

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 83 85 49 01 ou + 33 (0)3 89 42 67 09
strasbourg@cnam-grandest.fr
mulhouse@cnam-grandest.fr
www.cnam-grandest.fr

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
Ecole supérieure de biotechnologie de Strasbourg
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 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

ENSISA
Mulhouse

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

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

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Mission ingénierie-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.

École d'ingénieurs 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 ingénierie-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-scolarité@unistra.fr
www.telecom-physique.fr

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
Service stage / apprentissage
service-stages-alternance@em-strasbourg.eu
www.em-strasbourg.eu

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
Ecole supérieure de biotechnologie de Strasbourg
Université de Strasbourg

Stages
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

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

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

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

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

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

EXEMPLES DE PROJETS ÉTUDIANTS
Ressources en eau
Risques environnementaux et sanitaires

ENGEES
Strasbourg

Sabine FUSSINGER BOUCHUT, Chargée de Missions
Rachel MULLER Chargée d'enquêtes insertion /assistante Relations Entreprises
tél. +33 (06) 73 55 99 45
engees-sec@unistra.fr
engees.unistra.fr

Stages
Formation continue
Plateforme technique
Laboratoires de recherche

esbs
Ecole supérieure de biotechnologie de Strasbourg
Université de Strasbourg

Stages
Laboratoires de recherche

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