



# DEVIENS L'INGÉNIEUR

# DE DEMAIN



# SOMMAIRE

---

**03.** Le mot de la directrice

---

**04.** Présentation de l'ENSIL-ENSCI

---

**06.** L'admission

---

**07.** Les formations

---

**16.** L'alternance

---

**17.** Les relations entreprises

---

**18.** Les doubles diplômes nationaux

---

**19.** La recherche

---

**20.** L'international

---

**22.** L'insertion professionnelle

---

**24.** Les retours d'expérience

---

**26.** La vie étudiante

---

**30.** La vie à Limoges

---

**31.** Nos réseaux et labels

# BIENVENUE À L'ENSIL-ENSCI



Notre école publique pluridisciplinaire propose 7 spécialités formant des ingénieurs dont les compétences répondent pleinement aux besoins des entreprises publiques et privées. Les domaines qui y sont proposés sont au cœur des grands enjeux internationaux et permettent de contribuer à la transformation profonde de notre société. L'ENSIL-ENSCI forme des ingénieurs capables de produire de l'innovation et de s'adapter à des situations complexes dans un perpétuel changement.

La richesse des échanges dont bénéficient les élèves ingénieurs au quotidien grâce à la diversité des spécialités proposées au sein de l'ENSIL-ENSCI, est un véritable atout pour se construire, choisir son métier et sa direction.

En venant étudier à l'ENSIL-ENSCI, vous faites un choix réfléchi pour votre avenir et vous pourrez accéder à une formation riche, pourvoyeuse de compétences reconnues par les employeurs, dans une ambiance et un environnement des plus conviviaux et agréables.

C'est avec bienveillance et professionnalisme que les personnels de l'école vous accompagneront et vous conseilleront tout au long de votre parcours. Vous pourrez également bénéficier des nombreux accords et partenariats existants et du réseau des alumni.

Aussi, je vous invite à parcourir cette plaquette qui vous présente en détail les atouts de notre école et qui, je l'espère, vous convaincra de la pertinence de venir la visiter et la choisir pour effectuer vos études d'ingénieur.

*Christelle AUPETIT-BERTHELEMOT*  
*Directrice de l'ENSIL-ENSCI*

# L'ENSIL-ENSCI EN CHIFFRES

**1 CAMPUS DE 27 000 M<sup>2</sup>**  
**2 BÂTIMENTS**

1 Restaurant Universitaire  
1 Cafétéria  
1 Foyer des élèves  
7 Amphithéâtres  
1 Bibliothèque  
30 Salles de TP  
6 Halls techniques  
13 Salles informatiques  
3 Laboratoires de langues



**830**

**Etudiants**

environ 250  
diplômés par an

**7 spécialités**

**80 enseignants-chercheurs et enseignants**

**60 personnels administratifs et techniques**

**100 conventions de partenariat signées**  
**avec des universités étrangères**

**+ de 200**

entreprises  
partenaires



Un réseau de plus de

**5 000**

alumni en activité  
et 2 associations d'anciens élèves



**98,5%**

**d'employabilité**

à 6 mois après  
l'obtention du  
diplôme

**3 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ**

**1 CENTRE DE TRANSFERT HÉBERGÉ**

**3 INSTITUTS DE RECHERCHE**

**70 DOCTORANTS**



# UNE ÉCOLE OUVERTE ET PLURIDISCIPLINAIRE

L'ENSIL-ENSCI est une école publique pluridisciplinaire qui forme et accompagne ses étudiants pour devenir des ingénieurs responsables, capables de regarder le monde et de s'interroger sur l'impact global de ce que les sciences et technologies permettent. Elle leur offre, par la qualité et la diversité des enseignements dispensés, l'opportunité de construire, un cursus personnalisé en lien direct avec leurs ambitions professionnelles.

C'est avec bienveillance que l'ENSIL-ENSCI apporte à ses étudiants une formation interdisciplinaire en mettant en avant la vie associative et sociale. De nombreuses activités sont ainsi proposées par le Bureau Des Elèves, le Bureau Des Sports et l'antenne Régionale d'Ingénieurs Sans Frontières. Cette grande école, à taille humaine, offre un environnement d'études agréable qui favorise l'ouverture et l'inclusion de toutes les diversités, nécessaire à une bonne cohésion entre ses quelques 830 étudiants nationaux et internationaux.

## 7 SPÉCIALITÉS PLEINEMENT ADAPTÉES AU MARCHÉ DE L'EMPLOI

### VOUS ÊTES AU CŒUR DE L'ACTION ET DE L'INNOVATION

Vous étudiez au sein d'un campus résolument tourné vers l'avenir, rassemblant une technopole, des entreprises, des start-up, des centres techniques, des centres de ressources technologiques, des pôles de compétitivité, des laboratoires de recherche d'excellence, des incubateurs...

### VOUS PROFITEZ D'UNE ÉCOLE OUVERTE SUR LE MONDE

Beaucoup de possibilités s'offrent à vous : effectuer des séjours à l'étranger, bénéficier d'un réseau international composé d'anciens élèves, d'entreprises, de laboratoires de recherche, d'écoles d'ingénieurs...

### VOUS DEVIENDREZ UN INGENIEUR RESPONSABLE

L'ENSIL-ENSCI forme les ingénieurs de demain et les sensibilise aux enjeux de la transition socio-écologique.

## 4 bonnes raisons de devenir ingénieur ENSIL-ENSCI

### VOUS BÉNÉFICIEZ D'UNE FORMATION PRATIQUE EN RELATION DIRECTE AVEC LES ENTREPRISES

Notre enseignement s'appuie sur une approche concrète des attentes des employeurs et des compétences qu'ils recherchent. Nos partenariats avec les entreprises à tous les stades de la formation (stages, projets industriels, rencontres, conférences, recrutement...) permettent une interaction et une adéquation avec la réalité du marché, vous garantissant ainsi une insertion professionnelle rapide et réussie.

# L'ADMISSION

## VOUS ÊTES EN TERMINALE (cursus ingénieur en 5 ans)



Vous devez utiliser le site-portal **PARCOURSUP**  
Sélectionner le **Groupe INSA** et cocher **ENSIL-ENSCI**  
concours sur dossier + éventuellement entretien oral  
Cycle préparatoire intégré de 2 ans

Des passerelles avec des IUT ont été mises en place pour faciliter l'accès aux études d'ingénieurs pour les meilleurs élèves de ces formations.

## CONCOURS CPGE (entrée en 1ère année de cycle ingénieur)



Le concours commun INP est un concours national permettant l'entrée dans une soixantaine d'écoles d'ingénieurs partout en France :

- 32 écoles du concours CCINP
- 40 écoles en banque d'épreuves

Le CCINP s'adresse principalement à des étudiants de 2e année de classe préparatoire scientifique, dans les filières **MP, PC, PSI, TPC, MPI, PT et TSI**.

## Concours CPGE-BCPST (entrée en 1ère année de cycle ingénieur)



Le concours G2E est ouvert uniquement aux élèves des classes préparatoires BCPST.  
6 places ouvertes pour la spécialité **GEE**.

Places ouvertes aux élèves de Cycle Préparatoire Intégré de la Fédération **GAY-LUSSAC** pour les spécialités **CERAM, EAU, MAT**.



## FRAIS DE SCOLARITÉ

Montant annuel des droits d'inscription :  
601€ par an (gratuit pour les boursiers)

Droits différenciés pour les étudiants étrangers :  
2 770€ par an pour le cycle préparatoire intégré  
3 770€ par an pour le cycle ingénieur

Montant à titre indicatif pour 2023-2024 défini par l'arrêté ministériel du 19 avril 2019

## CONCOURS SUR TITRES (entrée en 1ère année de cycle ingénieur pour formation initiale et par apprentissage)

Vous êtes étudiant en BUT2, BUT3, L2, L3, BTS, Prépas TSI et ATS ou titulaire d'un diplôme étranger.

Sur dossier (disponible en téléchargement sur le site internet de l'école) et entretien oral

## CONCOURS SUR TITRES (entrée en 2ème année de cycle ingénieur)

Vous êtes étudiant en M1/M2 ou diplômé éligible équivalent.

Sur dossier (disponible en téléchargement sur le site internet de l'école) et entretien oral



# 7 SPÉCIALITÉS POUR DEVENIR L'INGÉNIEUR DE DEMAIN

L'ENSIL-ENSCI ne cesse d'élargir le choix des cursus et de multiplier les synergies et les passerelles entre les disciplines. C'est tout à votre avantage : vous avez accès plus facilement à des parcours individualisés, vous profitez d'une offre plus large en matière de stages et de mobilité internationale, et au-delà de la nature même des **7 spécialités** que vous intégrez dès la première année, votre vie d'étudiant est synonyme d'épanouissement.



FIMI : CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ



CERAM : CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE



SI : DATA BUSINESS MANAGEMENT - SYSTÈMES D'INFORMATIONS



ELT : ÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



GC : GÉNIE CIVIL



GEE : GÉNIE DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT






MAT : MATÉRIAUX



MIX : MÉCATRONIQUE



-  en formation initiale sous statut d'étudiant
-  en formation initiale sous statut d'étudiant et d'apprenti
-  en formation initiale sous statut d'apprenti



# FORMATION INITIALE AUX MÉTIERS D'INGÉNIEUR (FIMI)

Classe préparatoire intégrée

Découpée en 4 semestres, la formation dispensée comprend l'enseignement des sciences fondamentales et expérimentales (mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences pour l'ingénieur) et un volet sciences humaines, le tout pour préparer au mieux l'intégration des élèves dans le cursus ingénieur. La FIMI est accessible directement après l'obtention du Baccalauréat.

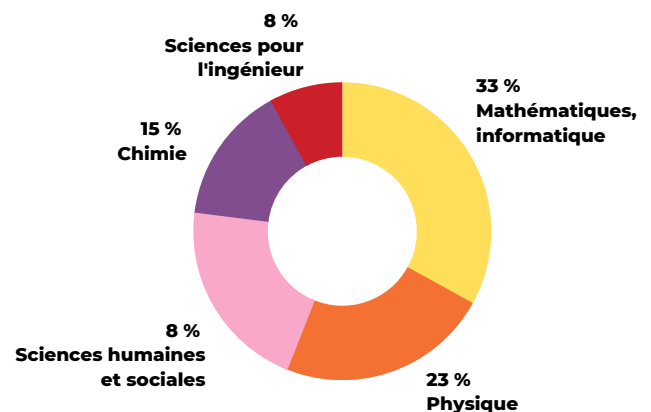
## 1ère année de FIMI

UE : sciences humaines et sociales (12 ECTS)  
anglais, allemand, espagnol, EPS, connaissance de l'entreprise

UE : sciences fondamentales (20 ECTS)  
mathématiques, informatique

UE : sciences expérimentales (27 ECTS)  
physique, chimie, sciences pour l'ingénieur

STAGE en entreprise (1 ETCS)



## 2ème année de FIMI

2 parcours au choix (avec 80% des enseignements en tronc commun)

**EMC**  
GEE/MAT/CERAM

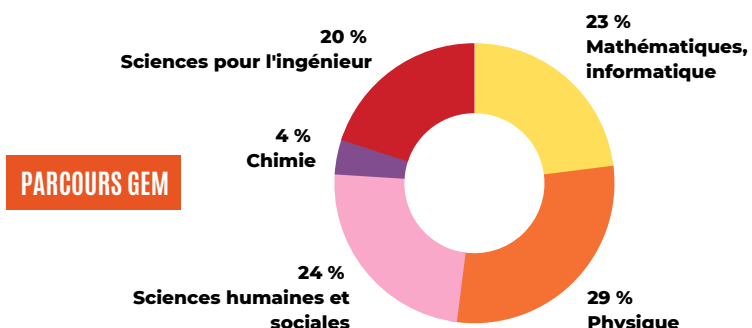
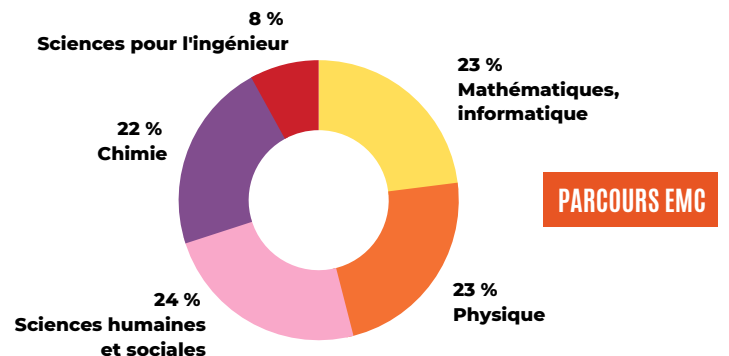
**GEM**  
GC / ELT / MIX

UE : sciences humaines et sociales (14 ECTS)  
anglais, allemand, espagnol, EPS, communication / gestion de projet

UE : sciences fondamentales (16 ECTS)  
mathématiques, informatique

UE : sciences expérimentales (18 ECTS)  
physique, chimie, sciences pour l'ingénieur

UE : parcours d'enseignement (18 ECTS)  
selon la filière désirée en fin de 1ère année de FIMI



## CHOIX DE LA SPÉCIALITÉ POUR LE CYCLE INGÉNIEUR

Après les 2 premières années en FIMI, les élèves ont le choix entre 7 spécialités de l'ENSIL-ENSCI pour leur cursus ingénieur.







# CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE

Unique en France, la spécialité Céramique Industrielle a pour mission de former des ingénieurs dont les compétences scientifiques relèvent de la connaissance et de la mise en forme des matériaux minéraux non métalliques. La formation intègre **l'approche complète de la poudre aux produits finis, associée à l'ingénierie des procédés**. Elle offre une multidisciplinarité scientifique : mécanique des fluides et du solide, chimie, physique, simulations numériques...



## LES + DE LA FORMATION

- Matériels de travaux pratiques à la pointe de l'industrie et de la recherche (impression 3D, extrusion, injection, pressage, broyage...)
- Pédagogie par projets en 3e année (projet de pièce de fin d'année), 4e année (projet avec problématique industrielle), 5e année (projet de recherche et innovation)
- Relations fortes avec des partenaires industriels dans des domaines variés de la céramique traditionnelle au nucléaire en passant par le verre, l'aéronautique et les ciments
- Construction d'un projet professionnel riche grâce aux possibilités d'échanges et de doubles diplômes nationaux et internationaux

## DÉBOUCHÉS

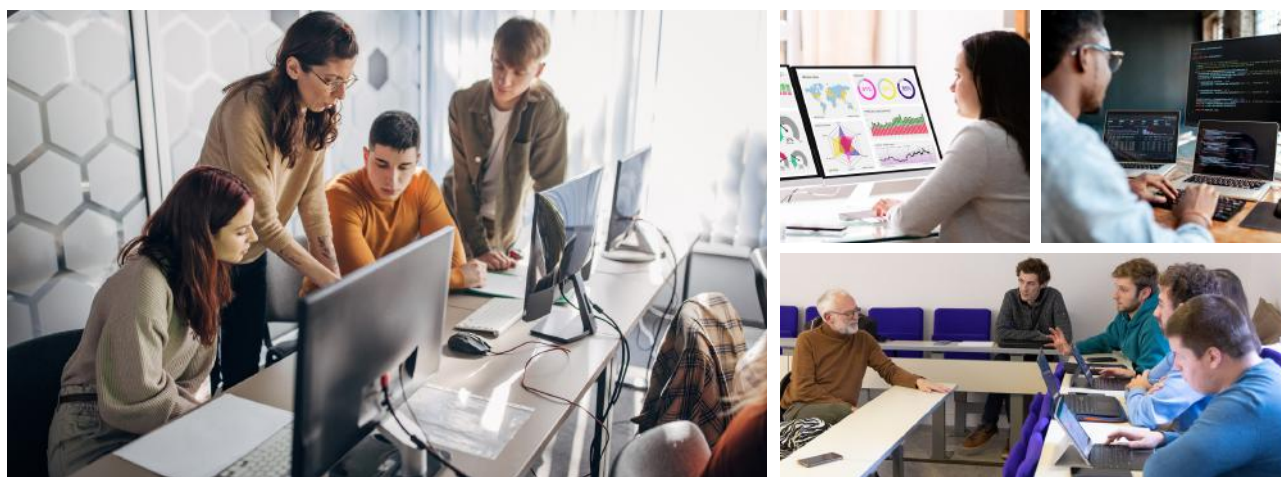
Votre diplôme vous ouvre les portes de domaines aussi variés que le médical, l'électronique, les technologies de l'information et de la communication, l'énergie, les transports, l'aéronautique, le spatial, l'environnement, le développement durable, le design et l'habitat ou encore le génie civil.



OUVERT UNIQUEMENT À L'APPRENTISSAGE

# DATA BUSINESS MANAGEMENT - SYSTÈMES D'INFORMATION

Toutes les entreprises (petites ou grandes) recueillent à travers une multitude de terminaux matériels et logiciels, des données massives qu'elles sont amenées à analyser pour développer leurs activités commerciales. Cette tendance est amenée à croître de manière exponentielle avec le développement du web 3.0, de la réalité virtuelle, ainsi que de l'intelligence artificielle. L'objectif de la formation est de former des ingénieurs maîtrisant des **compétences en management des organisations par l'exploitation des données** « Data business management ».



## LES + DE LA FORMATION

- Formation évolutive adaptée aux besoins contemporains des industriels et en étroite collaboration avec ces derniers.
- Des compétences distinctives qui permettent de s'insérer dans une pluralité d'emplois spécialisés dans la collecte, l'analyse et la gestion de la donnée.
- Une expérience à l'internationale permettant d'inscrire son projet professionnel à l'international.

## DÉBOUCHÉS

La formation vise des secteurs incluant des grands groupes mais aussi des organisations emblématiques du numérique (start-up, plateformes digitales...) sur des métiers liés au management des organisations par la donnée : Chief digital officer, Data marketeur, Directeur des systèmes d'information, Consultant, Chef de projet. Vous aurez accès aux nouveaux métiers de la science des données et de l'intelligence artificielle demandant des qualités de polyvalence et de flexibilité : Data Scientist, Chief Data Scientist, Architecte Big Data, etc.



OUVERT ÉGALEMENT À L'APPRENTISSAGE

# ÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

La spécialité Électronique et Télécommunications forme des ingénieurs pluridisciplinaires dans le secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) pour contribuer aux défis du monde de demain. Les compétences apportées feront des ingénieurs, des acteurs polyvalents capables **d'innover dans les technologies d'avenir pour les réseaux de télécommunications** fixes et mobiles, terrestres et/ou spatiaux. La formation permet d'aborder les problématiques futures de l'internet des objets, les réseaux de capteurs, la gestion d'énergie et les smart-grid en intégrant des notions d'intelligence artificielle.



## LES + DE LA FORMATION

- Formation d'ingénieurs pluridisciplinaires avec un large champ de compétences en circuits analogiques et numériques, en composants et systèmes hyperfréquences et optiques, en systèmes embarqués communicants et en systèmes matériels et logiciels des réseaux pour télécommunications
- Cours personnalisable : choix entre 3 options en dernière année, proposition de projets d'études en lien avec les avancées technologiques et les défis sociétaux et environnementaux
- Formation appuyée par de nombreux moyens techniques et des espaces dédiés aux projets des étudiants (11 salles et plateaux techniques, outils logiciels professionnels à disposition...)

## DÉBOUCHÉS

Pour exercer vos compétences, vous aurez le choix entre de nombreux secteurs d'activités tant en matière de recherche que de développement : l'électronique, la micro-électronique, l'informatique, les réseaux et les télécommunications (opérateurs, équipementiers), les équipements électriques, le transport (aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire), la défense, l'énergie, la santé...



# GÉNIE CIVIL

La spécialité Génie Civil vise à former et certifier des ingénieurs dans **les domaines des ouvrages d'art et du bâtiment**. Cette formation permet aux futurs ingénieurs d'intervenir dans les différentes phases d'un projet, de l'extraction des ressources à la déconstruction, en passant par les phases de fabrication, de construction, d'exploitation, de maintenance et de déconstruction.



## LES + DE LA FORMATION

- Formation intégrant l'ensemble des interventions nécessaires à l'acte de construire en associant des outils innovants tels que le BIM (building information modeling) et de l'ACV (analyse du cycle de vie) avec une identité forte liée à la spécialisation dans le domaine de la Maintenance et de la Réparation des Ouvrages
- Plusieurs projets fédérateurs sont proposés en 2e et 3e année avec une ouverture vers des secteurs d'activités très variés
- Une relation privilégiée avec les acteurs socio-économiques à travers des stages, des interventions de professionnels et des visites de chantiers
- Formation qui s'appuie sur des moyens à la pointe, disponibles sur le site d'Egletons, nationalement reconnu par la communauté du Bâtiment et des Travaux Publics

## DÉBOUCHÉS

A l'issue de la formation, vous aurez accès aux métiers du secteur du bâtiment et des travaux publics dans les grands groupes, les bureaux d'études, les bureaux de contrôles et les collectivités territoriales... Un large panel de métiers s'offre à vous : Ingénieur d'études, Recherche et Développement, Ingénieur Chargé d'affaires, Ingénieur BIM Manager, Ingénieur Travaux, Ingénieur contrôleur technique, Ingénieur en Maintenance et Diagnostic...



# GÉNIE DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT

La spécialité Génie de l'Eau et de l'Environnement forme des ingénieurs à la maîtrise des sciences et technologies de l'environnement. La gestion durable des **procédés de production et de traitement des eaux et déchets** est abordée par le biais d'une approche raisonnée du développement économique et des contraintes environnementales.



## LES + DE LA FORMATION

- Formation intégrant une approche multicritères d'un questionnement environnemental (approches techniques, sanitaires, sociales, économiques, juridiques)
- Concrétisation opérationnelle au travers de nombreux projets, stages, TP sur terrain et visites de sites
- Partenariats tout au long de l'année avec des groupes industriels internationaux, des bureaux d'études, des collectivités territoriales, des centres de R&D...

## DÉBOUCHÉS

A l'issue de la formation, vous avez accès à des métiers variés autour de la conception, la construction, la gestion, le développement, les études et la recherche. Les domaines d'application sont multiples : les eaux, les déchets, la gestion environnementale et l'analyse des risques dans des grands groupes, bureaux d'études ou collectivités territoriales.





# MATÉRIAUX

La spécialité Matériaux forme des ingénieurs généralistes et polyvalents, dotés de connaissances solides en physique, chimie, sciences des matériaux et génie des procédés. La formation originale en Traitements et Revêtements de Surface (TRS) assure la maîtrise des procédés conventionnels et innovants, afin de mieux adapter les propriétés de la surface des matériaux à leur usage, tout en respectant l'environnement.



## LES + DE LA FORMATION

- Une formation équilibrée entre physique et chimie
- Une identité forte liée à la spécialisation en traitements et revêtements de surface et reconnue par les syndicats du domaine (UITS et GIFAS)
- Une ouverture vers des secteurs d'activités très variés et à haute valeur ajoutée (aéronautique, microélectronique, médical...)
- Une approche environnementale des matériaux et procédés
- Des projets de 4e et 5e années systématiquement proposés par des industriels

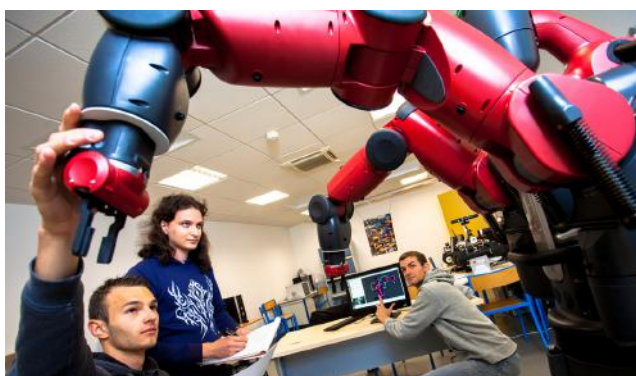
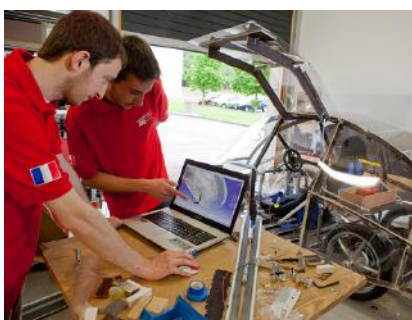
## DÉBOUCHÉS

Bon nombre de secteurs industriels stratégiques s'intéressent à cette spécialité : l'automobile, l'aéronautique et le spatial, l'électronique, le médical, l'énergie, la métallurgie ou encore le traitement de surface et l'environnement. Un large éventail de secteurs et de métiers s'offrent à vous : recherche & développement, production, maintenance, chargé de mission, chef de projets, ingénieur d'études, ingénieur environnement, ingénieur technico-commercial...



# MÉCATRONIQUE

La spécialité Mécatronique est une formation généraliste et interdisciplinaire qui permet d'intervenir tout au long du développement d'un produit industriel. La Mécatronique est une technique industrielle consistant à **utiliser simultanément et en symbiose la Mécanique, l'Électronique, l'Automatique et l'Informatique pour la conception et la fabrication de nouveaux produits**. La Mécatronique est présente dans la plupart des équipements modernes : l'automobile, l'aéronautique, le spatial, la robotique, les drones, le médical, etc. Les voitures autonomes, les motorisations hybrides à optimisation d'énergie ou les robots d'assistance à la personne sont des exemples de systèmes mécatroniques.



## LES + DE LA FORMATION

- Formation généraliste fondée sur 4 piliers : la mécanique, l'électronique, l'automatique et l'informatique
- Des projets innovants menés par groupes d'élèves en 4e et 5e année en lien avec l'industrie et la recherche
- Interaction avec les clubs étudiants : Shell Eco Marathon et Coupe Robotique
- Nombreux matériels à disposition : usinage, imprimantes 3D, réalité virtuelle, robots, drones...

## DÉBOUCHÉS

Vous exercez dans des secteurs d'activités variés : aéronautique, automobile, industries mécaniques, machines intelligentes, défense, informatique industrielle, médical, énergie et spatial. Vous avez le choix entre plusieurs types de postes, de la direction d'entreprise à l'ingénieur d'affaire, en passant par les différents niveaux de responsabilité dans les bureaux d'études et les centres de production.

# L'ALTERNANCE À L'ENSIL-ENSCI

Acquérir de l'expérience en entreprise tout en préparant son diplôme d'ingénieur

## 2 POSSIBILITÉS

**Le contrat de professionnalisation pour 1 an concerne les élèves ingénieurs de 5e année**

Les élèves ingénieurs inscrits dans les formations initiales ont la possibilité d'effectuer leur dernière année du cycle ingénieur sous la forme d'un contrat de professionnalisation.

En partenariat avec



**Le contrat d'apprentissage sur 3 ans concerne les élèves ingénieurs admis en 3e année**

La formation est répartie en 6 semestres sur 3 ans, alternant période à l'école et période en entreprise. La formation académique se compose de cours théoriques, travaux dirigés, travaux pratiques et projets. La formation est structurée en Unités d'Enseignement (UE) auxquelles sont associés des crédits ECTS. La validation d'une année est conditionnée par l'obtention de 60 crédits ECTS incluant ceux obtenus en entreprise.

La formation est composée d'un programme d'enseignement de 1600h structuré autour d'un tronc commun identique à toutes les spécialités ouvertes à l'apprentissage, à hauteur de 692h, le reste, soit 908h étant consacré aux enseignements de spécialité.

## LES + DE L'ALTERNANCE

- Se former tout en travaillant
- Découvrir le métier sur le terrain
- Financer ses études
- Acquérir une expérience en entreprise

En partenariat avec



**L'alternance**

# AU PLUS PRÈS DES ENTREPRISES

## Des connexions et des partenariats

Enseignements dispensés par des professionnels, visites d'entreprises, simulations d'entretiens, conférences, projets professionnels, stages en entreprises... La liste d'opportunités offertes aux élèves de l'ENSIL-ENSCI pour une bonne insertion est riche et variée.

Cette relation étroite avec les industriels résulte d'une volonté politique qui conduit à une interaction concrète entre pédagogie et réalité des compétences recherchées sur le marché.



### NOS PARTENAIRES

ARS, Addidream, Aérolyce, Airbus, Air Liquide, Alcatel Lucent, Alstom, Amcad engineering, ANovo, Aperam, ArcelorMittal, Axians, Axione, Bernardaud, Bodycote, BorgWarner, Bosh, Bouyer Leroux, Bouygues Telecom, Cabinet Merlin, CEA, Cerinnov, CITRA, CNES, Continental, Corning, CTP environnement, Dassault, EDF, Emka, Enedis, Engie, ESA, Ethertronics, Faure équipements, Ferro, Finimetaux, Frechin, Graniou, Hager controls SAS, Ikalogic, Imao, Imerys, Inoveos, Kholer France, KREON Technologies, Lafarge, Latecoere, Legrand, Linxens, LISI Aerospace, MBDA Missile systems, Mecaprotect Industries, MVD Cores, Nexans, Nexter, Oerlikon, Office International de l'Eau, Orano, Orange, Photonis, Prima Ingénierie, PSA, Radiall, Ratier, Renault, SAFRAN, Saur, Schneider Electric, Saint-Gobain, Savoie Refractaires, SFR, Sicame, Sigfox, ST Microelectronics, Stradal, Suez, TDF, Terreal, Texelis, Thales, Valeo, Verallia, Villeroy, Vinci, Wienerberger...

## TOUTE UNE DYNAMIQUE D'ÉCHANGES ET DE MOYENS POUR PASSER DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE

- Représentativité des industriels aux différentes instances de direction et d'orientation stratégique de l'école
- Visites d'entreprises
- Conférences
- Projets professionnels, études de cas, challenges et concours
- Préparation à la recherche de stages et d'emploi (Forum Avenir)
- Stages (près d'un an de stage au cours des 3 ans de formation du cycle ingénieur)
- Contrats de recherche
- Incubateur d'entreprises
- Collecte de la taxe d'apprentissage
- Formation continue
- Contrats de professionnalisation
- Apprentissage



# DOUBLES DIPLÔMES NATIONAUX

L'ENSIL-ENSCI s'est associée à d'autres établissements pour vous permettre de compléter et d'enrichir votre formation.



Vous pouvez également suivre les cours en parallèle avec le semestre 9 en vue de l'obtention d'un double diplôme de Master Recherche

« **Qualité et traitements de l'eau** » (QUATRO) avec la FST (Faculté des Sciences et Techniques) de l'Université de Limoges pour la spécialité



GÉNIE DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT

« **Sciences et génie des matériaux hautes performances** » (PCMHP) avec la FST de l'Université de Limoges pour les spécialités



MATÉRIAUX



CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE

« **Algorithmique Calcul symbolique et optimisation numérique** » (ACSYON) avec la FST de l'Université de Limoges pour la spécialité



MÉCATRONIQUE

**IAE** LIMOGES  
École Universitaire  
de Management

Vous pouvez, en parallèle des semestres 8 et 9, suivre les cours pour obtenir le double diplôme du Master Administration et Gestion des Entreprises à l'IAE de l'Université de Limoges.

**Polyméca**

Vous pouvez également obtenir un double-diplôme de deux écoles d'ingénieurs du réseau Polyméca.

L'élève ingénieur effectue la première et la deuxième année de sa formation dans l'école où il est admis, puis il aura la possibilité d'effectuer une seconde deuxième année et la troisième année dans une autre école du réseau.

Il sera alors diplômé des deux écoles et pourra faire valoir des compétences élargies.

**Les formations**

ENSIL-ENSCI // PRÉSENTATION 2023-2024



# LA RECHERCHE

## INNOVATION ET PLURIDISCIPLINARITÉ

L'ENSIL-ENSCI a pour vocation de former des ingénieurs performants et polyvalents.

Cette mission s'accompagne d'une volonté forte de développer des activités de recherches pluridisciplinaires dans le domaine des sciences de l'ingénieur, en adéquation avec les besoins des entreprises et les attentes sociétales.

Ces activités menées par les équipes de recherches de l'ENSIL-ENSCI, équilibrées entre sciences fondamentales et appliquées, évoluent au sein de 3 des instituts de l'Université de Limoges. Elles sont pleinement interconnectées avec la formation et les secteurs industriels concernés par les 7 spécialités de l'ENSIL-ENSCI. Par ailleurs, cette valorisation de la recherche conduit 9 % des diplômés à poursuivre en thèse...



### UNE FORMATION À LA RECHERCHE ET À L'INNOVATION INTÉGRÉE DANS LE CURSUS

Elle se décline de différentes façons :

- Projet de recherche et d'innovation en équipe en dernière année du cycle ingénieur
- Projet de 13 semaines minimum en laboratoire, dans le cadre du double diplôme de Master
- Pour la spécialité CERAM, projet de créativité en équipe pendant un semestre en 3e année du cycle ingénieur avec le design et la réalisation d'une pièce céramique autour d'un thème

Vous avez ainsi accès aux infrastructures des laboratoires et notamment à des plateformes expérimentales.

### NOS LABORATOIRES

#### XLIM

UMR CNRS 7252  
[www.xlim.fr](http://www.xlim.fr)

#### IRCER

UMR CNRS 6638  
[www.ircer.fr](http://www.ircer.fr)

#### E2Lim

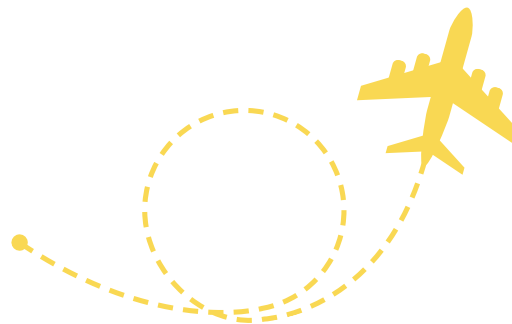
UR 24133  
[www.unilim.fr/e2lim](http://www.unilim.fr/e2lim)

#### GC2D

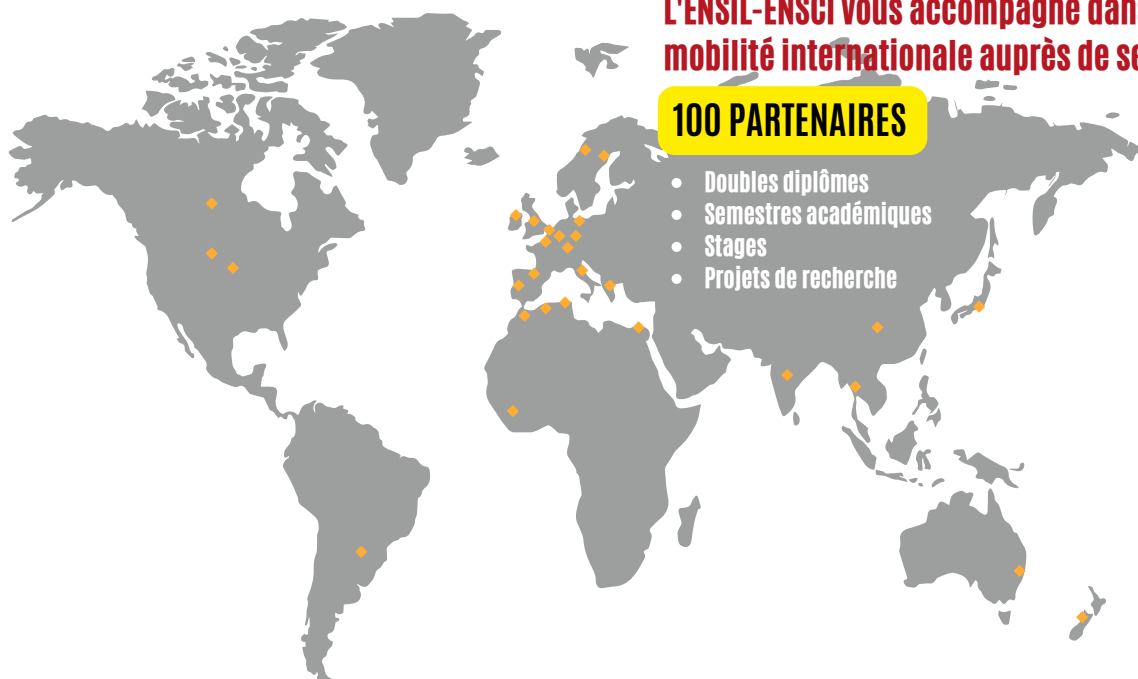
UR 14477  
[www.unilim.fr/recherche-gc](http://www.unilim.fr/recherche-gc)



# PARTIR À L'INTERNATIONAL



## Pour mieux s'ouvrir au monde



L'ENSIL-ENSCI vous accompagne dans votre mobilité internationale auprès de ses

### 100 PARTENAIRES

- Doubles diplômes
- Semestres académiques
- Stages
- Projets de recherche

Vous voulez partir vivre une expérience à l'étranger ? Vous voulez rencontrer des étudiants venant d'autres horizons et d'autres cultures ? Ça tombe bien car à l'ENSIL-ENSCI, la mobilité à l'étranger est obligatoire mais elle est surtout inscrite dans nos gènes et nous en sommes fiers.

À l'ENSIL-ENSCI, nous mettons tout en œuvre pour que vous puissiez profiter d'une expérience internationale solide en partant en double diplôme, en semestre académique au sein d'universités partenaires mais aussi en stage en entreprise. Nos réseaux de partenaires industriels sont à votre disposition.

Pour cela, nous activons des accords toujours plus nombreux pour près d'une centaine de destinations à travers le monde. Certains de en école d'été (hors programme du cycle ingénieur) pour faire de la recherche dans des laboratoires mondialement reconnus. nos partenaires offrent la possibilité de partir

**+ DE 100 ACCORDS**  
POUR TE PERMETTRE DE  
VIVRE UNE EXPÉRIENCE  
À L'ÉTRANGER QUI TE  
CORRESPOND

**4 SEMESTRES  
INTERNATIONAUX**  
EXCLUSIVEMENT  
DISPENSÉS EN  
ANGLAIS

Nous agissons également pour que vous puissiez rencontrer et échanger avec des étudiants internationaux qui viennent dans le cadre de programmes d'échanges classiques mais aussi dans le cadre de passerelles (Université des Mascareignes à l'île Maurice), de semestres internationaux en anglais ou d'écoles d'été que nous avons construites spécialement pour eux.

En venant à l'ENSIL-ENSCI, vous serez ainsi armés pour faire partie des ingénieurs de demain capables de s'exporter et de s'intégrer dans un contexte d'échanges économiques, scientifiques et culturels riches en étant acteurs des évolutions à venir et acteurs du développement durable dans un monde qui change.

100%

*de nos élèves ingénieurs  
ont une expérience à  
l'international*

**VOUS DEVIENDREZ DES AMBASSADEURS  
DE L'ÉCOLE ET PARTICIPEREZ AINSI À  
SON RAYONNEMENT MONDIAL !**



## DES DESTINATIONS POUR ALLER VIVRE UNE EXPÉRIENCE INOUBLIABLE

En Europe dans plus d'une quinzaine de pays : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Espagne, Finlande, Grèce, Irlande, Italie, Lituanie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Suède...

Hors Europe dans plus d'une vingtaine de pays : Argentine, Australie, Brésil, Cameroun, Canada, Chine, Corée du Sud, Inde, Japon, Malaisie, Maroc, Maurice, Mexique, Nouvelle-Zélande, Philippines, Sénégal, Tchad, Thaïlande, Tunisie, USA...

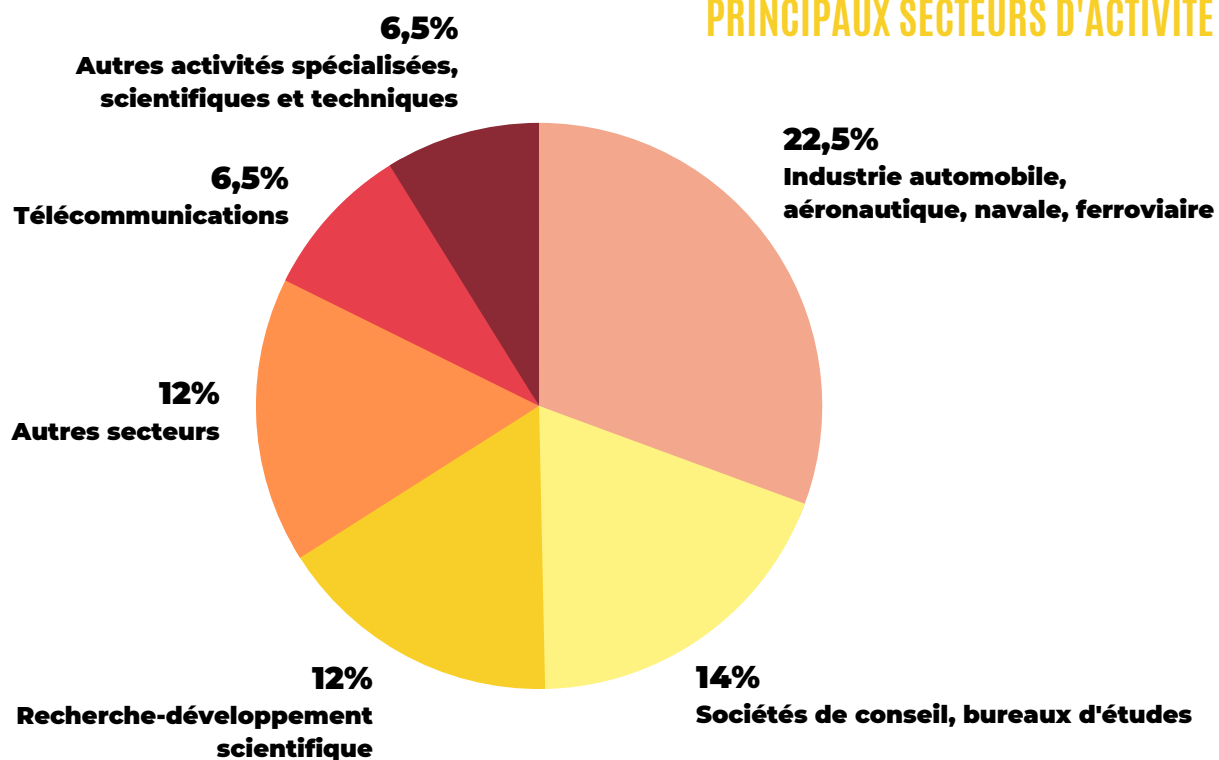
## OPPORTUNITÉS DE DOUBLES DIPLÔMES INTERNATIONAUX

-  En Suède (University West à Trollhätan)
-  En Italie (Politecnico di Torino)
-  En Roumanie (UPB Polytech Bucarest)
-  Au Québec (ETS Montréal, UQAC à Chicoutimi)
-  Au Brésil (UPFE Universidade Federale de Pernambouc, UFU Universidade Federale de Uberlândia...)
-  Au Maroc (ENSA de Safi, ENSA Marrakech)
-  En Tunisie (ENIS Sfax)

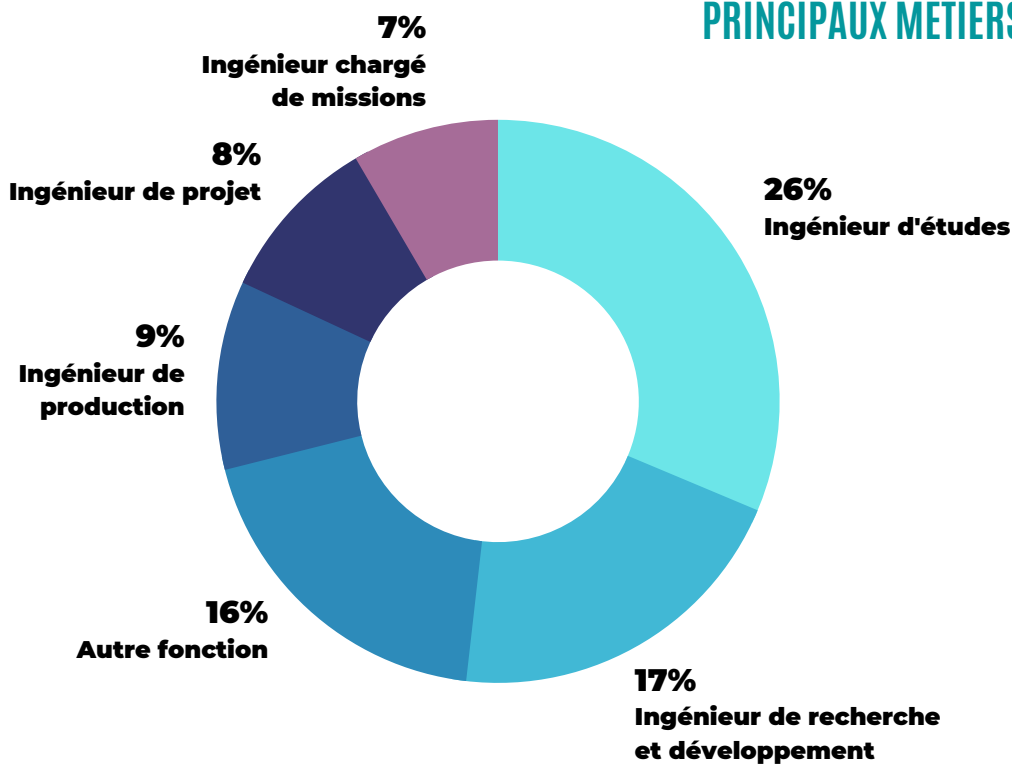


# L'INSERTION PROFESSIONNELLE

## PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ



## PRINCIPAUX MÉTIERS EXERCÉS



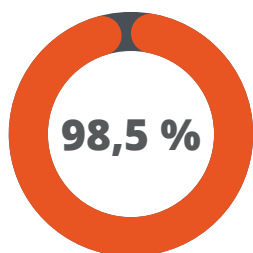


# UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RAPIDE

De l'ingénieur production, en passant par l'ingénieur méthodes, la recherche & développement, le technico-commercial, les spécialités de l'ENSIL-ENSCI représentent une palette de débouchés très diversifiée, tant en choix de métiers que de structures (PME, bureaux d'études, grands groupes...).

La qualité de l'enseignement et l'éventail de nos relations socio-économiques sont autant d'atouts qui facilitent votre accès au marché du travail.

## TAUX NET D'EMPLOI



moins de 6 mois après  
l'obtention du diplôme

## SALAIRE MOYEN D'EMBAUCHE

37K €

sans les thèses

## SALAIRE MÉDIAN D'EMBAUCHE

36K €

sans les thèses

**88%** DE NOS JEUNES DIPLÔMÉS ONT TROUVÉ  
UN EMPLOI EN MOINS DE 2 MOIS

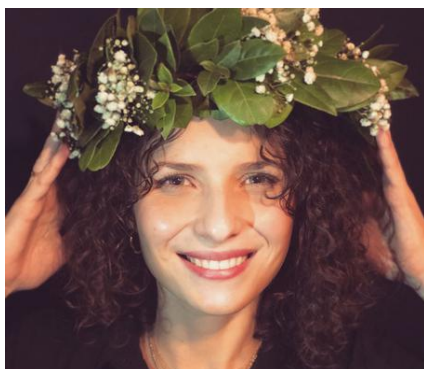




# RETOUR D'EXPÉRIENCES



## GÉNIE DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT



### **Morgane QUELEN, diplômée en 2021** **Ingénieure d'Etudes, OTV - Veolia Water Technologies**

« Diplômée du Politecnico Torino en 2020 et de l'ENSIL ENSCI en 2021 durant mon contrat de professionnalisation, j'occupe depuis le poste d'Ingénieure d'Etudes au sein d'OTV. OTV est une filiale de Veolia Water Technologies en charge des réponses aux appels d'offre des municipalités pour le traitement de l'eau. Mon poste est très varié : analyse du cahier des charges, dimensionnement et conception des ouvrages de traitement de l'eau, chiffrage des solutions, rédaction des mémoires de l'offre... avec pour objectif la réalisation d'usines de traitement de l'eau performantes et respectueuses de l'environnement. »



## ÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



### **Oussema BEL AKARIA, diplômé en 2022** **Coordinateur d'études et travaux réseau FTTH, Axione-Bouygues Energies & Services**

« AXIONE, filiale du Groupe BOUYGUES ENERGIES & SERVICES est l'un des opérateurs d'infrastructure de télécommunications le plus actif au niveau national. Je suis en charge de la coordination des études et des travaux de réseau FTTH, du management des équipes de sous-traitants, garant du respect des règles d'ingénierie et le premier interlocuteur des collectivités et riverains concernés par les opérations. J'ai été embauché à la suite de mon alternance de dernière année (contrat de professionnalisation). Combiner études et entreprise est un excellent moyen de mettre en application ce que l'on apprend à l'école. Je conseille vivement cette école pour la qualité des enseignements que m'a permis de monter en compétence technique ainsi pour l'opportunité d'intégrer le monde professionnel en parallèle avec mes études grâce au système d'alternance. »



## MATÉRIAUX



### **Gaëtan CUZANGE, diplômé en 2022** **Responsable R&D, Addidream**

« Addidream, fondée par deux diplômés Matériaux, réalise pour le chirurgien des maquettes anatomiques d'entraînement sur-mesure. Les maquettes d'Addidream ont un réel intérêt pour le patient en rendant plus sûr l'acte chirurgical. Je travaille sur le développement de nouveaux produits pour répondre aux besoins des laboratoires et des chirurgiens. J'ai pu constater la croissance rapide de cette jeune entreprise d'abord à travers un stage puis une alternance en espérant y contribuer pleinement maintenant que j'y occupe le poste de responsable R&D. Je suis également amené à diriger des projets ou encadrer des stagiaires notamment issus de la spécialité Matériaux de l'ENSIL-ENSCI. »



CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE



### Léo LARROUY, diplômé en 2019 Chargé d'affaires réfractaires, LINC

« Afin de valider ma formation au sein de l'ENSIL-ENSCI, j'ai réalisé mon stage de fin d'étude en Nouvelle-Calédonie au sein de la société LINC. LINC est un leader calédonien de la maintenance industrielle spécialisé dans la mise en œuvre de calorifuge et de réfractaire. A l'issue de ce stage, j'ai été embauché par LINC et eu l'occasion d'exercer plusieurs positions au sein de la société. Depuis 2 ans je suis Chargé d'affaires réfractaires et responsable d'un contrat de maintenance. Mon rôle consiste à planifier et organiser les prestations de maintenance pour nos clients et à manager des équipes pouvant aller de 15 à 50 personnes selon les projets. Aujourd'hui, j'aspire à piloter des chantiers de maintenance réfractaire à l'international en collaboration avec des filiales du groupe LIZMONTAGENS dont la société LINC fait partie. »



MÉCATRONIQUE



### Anthony RAMBEAUD, diplômé en 2021 Ingénieur Mécatronique, SANODEV

« Je suis actuellement ingénieur Mécatronique dans la société SANODEV depuis 2021. C'est à la suite de mon contrat de professionnalisation que l'entreprise a décidé de me recruter. SANODEV a été fondée en 2013 par Laure Sandoval, diplômée en Génie de l'Eau et de l'Environnement. Cette entreprise réalise des machines de désinfection par des moyens physiques, c'est-à-dire sans utiliser de produits chimiques. Au sein de SANODEV, je m'occupe de la conception et la réalisation de cartes électroniques ainsi que la programmation de celles-ci. De plus, je suis en charge des machines utilisant la lumière pulsée, les UV continues ainsi que les arcs électriques pour la désinfection ou d'autres applications. Je porte à cœur la transmission de connaissances, c'est pourquoi chaque année j'encadre des étudiants en stage ou en contrat de professionnalisation au sein de l'entreprise afin de leurs faire découvrir le monde du travail en tant qu'ingénieur, les responsabilités liées à ce poste ainsi que les enjeux. Je leur confie des projets avec de réel intérêts pour l'entreprise et ils sont en quasi-autonomie dans la réalisation de ceux-ci. »

#### AAEE - EX ENSIL

(pour toutes les spécialités)  
16, rue Atlantis – 87068 Limoges Cedex  
05 55 42 36 67  
aaee@ensil.unilim.fr

#### AAAEE - EX ENSCI

(pour la spécialité CERAM)  
CEC, 12 rue Atlantis – 87068 Limoges Cedex  
05 87 50 25 70  
contact3a2e@gmail.com

## UN RESEAU DES ANCIENS TRÈS ACTIF

2 associations d'anciens élèves ont à cœur de faciliter le contact entre les élèves ingénieurs et les diplômés tout au long du cursus en participant activement aux actions menées en faveur de l'insertion.

# UNE VIE ÉTUDIANTE


## PLACÉE SOUS LE SIGNE DE L'ÉCHANGE ET DE LA CONVIVALITÉ

La vie étudiante des élèves-ingénieurs de l'ENSIL-ENSCI est organisée autour de plusieurs clubs et associations très dynamiques qui facilitent l'intégration de tous. Vous avez ainsi l'opportunité de vous investir dans la vie de l'école, mais aussi de faire du sport, participer à des projets humanitaires, organiser des événements... il y en a pour tous les goûts !

### LE BUREAU DES ÉLÈVES (BDE)

Le BDE (Bureau Des Élèves) est moteur de cet élan associatif et ses membres organisent plusieurs événements qui jalonnent l'année.

 [bde.ensil.ensci](https://www.instagram.com/bde.ensil.ensci)

 [bds\\_ensilensci](https://www.instagram.com/bds_ensilensci)

### LES ASSOCIATIONS

- Bureau Des Elèves (BDE)
- Bureau Des Sports (BDS)
- Ingénieur Sans Frontière (ISF)
- Gala de l'ENSIL-ENSCI
- Relais de l'ENSIL-ENSCI
- Les associations de Voyage de Fin d'Etudes

### LES CLUBS

- Rando
- Rock
- Art & déco
- Ciné
- Couture
- Karaoké
- Magie
- Musique
- Origami
- Photo
- Théâtre
- Enigme
- Jeux
- Rézo
- Robotik
- Rocket Team
- Shell Eco Marathon
- Arabe
- Japonais
- Pêche Cueillette et Tradition
- International Activities Group (IAG)
- Transition Ecologique





## DES SERVICES À VOTRE SERVICE

Après les cours, la vie étudiante est pleine d'opportunités : une multitude de manifestations et d'activités culturelles, souvent issues de créations et de projets étudiants, animent les campus et les soirées (festivals, concerts, challenges, ateliers tout au long de l'année) ; les installations universitaires sont aussi largement ouvertes à la pratique de nombreux sports individuels et collectifs.

Campus, installations, restaurants et cités universitaires, très proches, sont très bien intégrés à la ville et tous accessibles par les transports en commun. Un service de location de vélos à 1€ par mois, réservé aux étudiants, facilite les déplacements.

Une maison médicale accueille gratuitement et son équipe répond à vos problèmes de santé. Le Service de Santé Universitaire apporte une réponse appropriée et rapide aux étudiants de l'Université de Limoges dans le respect du secret professionnel et médical. Le tiers payants intégral est pratiqué pour les consultations. Toutes les consultations se font sur rendez-vous.

Enfin, des lieux de vie contemporains font de Limoges une université où il fait bon étudier.



## TOUT POUR VOUS INFORMER ET BIEN VOUS LOGER

Vous pouvez bénéficier de logements meublés en résidences universitaires à la Cité Universitaire de La Borie ou Ester, sans condition de revenus.

Vous avez aussi la possibilité de profiter de logements HLM meublés gérés par le CROUS, ou de loger chez des particuliers (liste à se procurer au CROUS).

Le parc privé, sur le campus ou en ville, est également très bien fourni en termes d'offres et de tarifs pour les étudiants venant étudier à Limoges.

### CONTACT

CROUS Limoges  
39G Rue Camille Guérin, 87036 Limoges  
Tél : 05 55 43 17 00  
Mail : [contact@crous-limoges.fr](mailto:contact@crous-limoges.fr)  
Web : [www.crous-limoges.fr](http://www.crous-limoges.fr)





# LES TEMPS FORTS DE LA VIE À L'ENSIL-ENSCI

## GALA DE PRESTIGE



## RELAIS DE L'ENSIL-ENSCI



## REMISE DES DIPLÔMES



## FORUM Avenir



## TROPHÉE PATRICK LEPRAT (TPL)



## INTÉGRATION





# LES TEMPS FORTS DE LA VIE À L'ENSIL-ENSCI

JOURNÉE PORTES OUVERTES



CLEAN WALK / MARCHÉ CONTRE  
LES DÉCHETS



SHELL ECO MARATHON



COUPE DE FRANCE ROBOTIQUE



SOIRÉES FOYER



JOURNÉE INTERNATIONALE



SOIRÉES BDE



NXP CUP



BBQ SEMESTRES INTERNATIONAUX



# LIMOGES, UNE VILLE OÙ IL FAIT BON VIVRE

Avec ses 210 000 habitants dont 18 000 étudiants, Limoges est une métropole qui combine les avantages d'une grande ville (équipements de haut niveau) avec la spécificité de la vie en province. La ville elle-même réserve d'agréables surprises et une qualité de vie incomparable. Pour sortir, il n'y a que l'embaras du choix...

A chaque mois ses événements et chaque jour offre des dizaines d'opportunités de sorties. Quand le spectacle n'est pas dans la rue, restaurants, cafés-musique, ou discothèques se découvrent au hasard des quartiers ou des places. Zénith, Opéra-théâtre, salles de spectacles : le calendrier est chargé. 5 centres culturels et une bibliothèque multimédia (la BFM) sont à votre disposition ainsi que 24 salles de cinéma pour les accros du 7ème art. Enfin, il est facile d'y faire du sport, 110 équipements sportifs permettent la pratique de 75 disciplines sportives.



Les 692 hectares d'espaces verts au sein de la cité et la campagne aux portes de la ville, permettent de profiter d'un environnement idéal pour les balades et les randonnées. Une ville dynamique avec 900 entreprises, 900 hectares de parcs d'activités, un tissu économique varié, 100 laboratoires, 1 000 chercheurs, 1 technopole, des centres de transfert, des pôles de compétitivité.

C'est pour tous ces aspects que le Limousin figure parmi les premières places du classement des régions où il fait bon vivre.

**LIMOGES, CLASSÉE 2E VILLE LA PLUS ABORDABLE POUR ÉTUDIER**

Classement des meilleures villes étudiants  
2022-2023 - L'Étudiant

# NOS RÉSEAUX & LABELS

## SYMBOLE DE RECONNAISSANCE ET DE QUALITÉ

L'ENSIL-ENSCI fait partie de différents réseaux d'écoles d'ingénieurs qui certifient la qualité des formations dispensées par l'école.



Le dispositif INSA Partenaire s'inscrit dans un contexte actuel de renforcement de coopérations entre écoles d'ingénieurs françaises. Il permet aux INSA d'engager de nouveaux partenariats avec des écoles souvent leaders nationaux dans leurs domaines.

La Fédération Gay-Lussac (FGL), qui existe depuis 1994, est le plus ancien réseau thématique dans le monde des écoles d'ingénieurs. Elle offre aux 20 écoles qui la constituent une meilleure visibilité et permet de mener des actions concrètes qui apportent un vrai plus à la formation des ingénieurs du monde de la chimie.



POLYMÉCA est un réseau de 8 écoles dont le profil de formation comprend une base commune en Ingénierie et Mécanique. Ce réseau offre des possibilités d'échanges d'étudiants, favorise la recherche et le développement d'activités de partenariat.

## ACCRÉDITATIONS





# L'INGÉNIEUR DE DEMAIN

## Où nous trouver ?



## Nous contacter

16, rue Atlantis

87068 LIMOGES CEDEX

Tél : +33 5 55 42 36 70

Courriel : communication.ingenieur@unilim.fr



## Rejoins-nous sur les réseaux



@ENSIL-ENSCI

