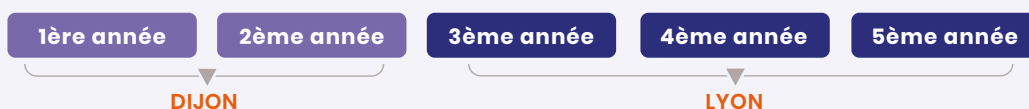


CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ INGÉNIEUR ARTS & MÉTIERS ECAM LASALLE

CAMPUS DE DIJON

OUVERTURE À L'INTERNATIONAL ET AUX GRANDS ENJEUX DU MONDE CONTEMPORAIN

Le cycle préparatoire intégré sur 2 ans, au Lycée Saint Joseph LaSalle de Dijon, permet aux étudiants d'acquérir avec exigence des **savoirs scientifiques et technologiques fondamentaux** (mathématiques, physique, informatique et sciences de l'ingénieur) et de les ouvrir à la complexité du monde par le suivi de modules d'enseignement spécifiques tournés vers les **enjeux éthiques, économiques et géopolitiques** qui questionnent tous les ingénieurs dans leurs activités professionnelles. Les étudiants seront évalués en contrôle continu permettant de valider, sans concours, le passage d'une année à la suivante, tout au long des 5 ans.



PROFIL DES FUTURS ÉTUDIANTS

- Avoir suivi deux enseignements de spécialité scientifique en Terminale (spécialité mathématique très fortement recommandée)
- Avoir le goût des sciences, de l'ingénierie et de l'informatique
- Être ouvert à l'actualité et aux enjeux contemporains
- Être prêt(e) à vivre une expérience de mobilité internationale
- Avoir un bon niveau d'anglais, une bonne capacité de travail et d'organisation et des aptitudes à travailler en projet

ADMISSIONS

POST-BAC



Dossier + entretien

UNE FORMATION COMPLÈTE

UE1

- Sciences de l'ingénierie
- Sciences Physique/Chimie
- Mathématiques
- Projet scientifique
- Informatique

UE2

- Anglais
- Géopolitique de l'ingénierie
- Dynamique de projet en anglais
- Sports et culture en anglais
- Éthique de la technique
- Économie des entreprises



Une mobilité internationale individuelle en fin de 2ème année avec un stage opérateur dans l'Union Européenne et un projet d'engagement associatif, culturel ou sportif à mener sur place.

LA VIE SUR LE CAMPUS

DIJON

à 10 minutes du centre-ville



Logement

Résidence étudiante intégrée au campus



6 hectares

de parc et des plateaux sportifs



Une équipe pédagogique et éducative

à l'écoute assurant un suivi et un accompagnement personnalisé



Une communauté chrétienne vivante

permettant à ceux qui le souhaitent de vivre leur foi, et à chacun de se sentir accueilli



Un BDE de 300 jeunes en enseignement supérieur



Des rencontres régulières

avec tous les étudiants de tous les cycles prépa. ECAM LA SALLE



ECAM ARTS ET MÉTIERS



→ CYCLE INGÉNIEUR [3 ANS]

PROGRAMME

À la suite du cursus préparatoire, l'étudiant intègre, **sans concours**, un **cycle ingénieur** de 3 ans. Le programme ECAM Arts et Métiers est constitué d'un **tronc commun** pluridisciplinaire et de **modules d'approfondissement** pour ajouter une **coloration** à son parcours académique.

Grâce à une expérience internationale obligatoire, de nombreux projets, deux stages en entreprise et une offre de plus de 100 parcours en double-diplômes, les étudiants peuvent **personnaliser leur cursus** et construire leur propre projet professionnel, tout en bénéficiant de l'accompagnement de l'école.

CYCLE INGÉNIEUR À ECAM LASALLE - CAMPUS DE LYON

3^{ÈME} ANNÉE CONSOLIDER LES BASES & CHOISIR SA COLORATION

Fondamentaux scientifiques et techniques | Projets d'engagement et responsabilité

Stage d'application : 8 semaines min.

4^{ÈME} ANNÉE S'OUVRIRE À L'INTERNATIONAL & AFFINER SON PROJET

Modules d'approfondissement pluridisciplinaires | Projets d'innovation

Semestre académique à l'international

5^{ÈME} ANNÉE SE PROFESSIONNALISER

3 possibilités :

Parcours au choix

R&D
Excellence opérationnelle
Innovation

Double Diplôme

+ de 100 parcours en
double-diplôme,
pays et disciplines

Contrat de professionnalisation

10 mois
d'immersion
en entreprise

Stage ingénieur : 23 semaines min.

COLORATION

COLORATIONS

- Advanced Software and Hardware
- Matériaux et structures avancées
- Transition énergétique
- Usine du futur
- Énergies renouvelables

UN ENSEIGNEMENT TOURNÉ VERS L'ACTION, AVEC LES ENTREPRISES

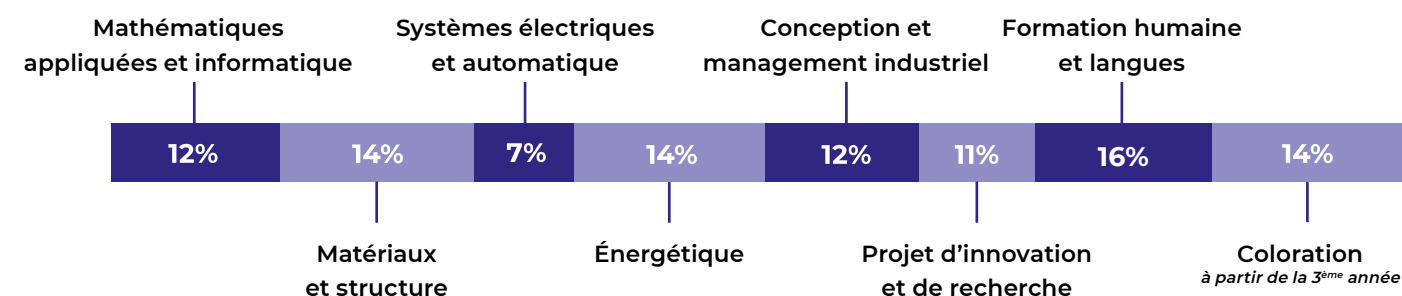
De nombreux travaux pratiques et projets, souvent issus de cas concrets d'entreprises, qui stimulent l'initiative et l'autonomie : les projets Léonard, le FEST'INNOV, les projets Innovation, les Projets de Recherche et Développement...

ZOOM SUR LES PROJETS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

En binôme, les élèves-ingénieurs, encadrés par un ou plusieurs enseignants-chercheurs, travaillent sur une problématique réelle d'entreprise :

- Étude d'une navette autonome et d'un environnement Smart City
- Étude et conception d'une nouvelle sableuse dans un but de réduction de coût
- Écoconception d'une raquette de padel
- Récupération d'énergie cinétique dans les centrales de traitement d'air des bâtiments
- Recyclage de déchets d'impression en PLA

CONTENU DE LA FORMATION EN CYCLE INGÉNIEUR :

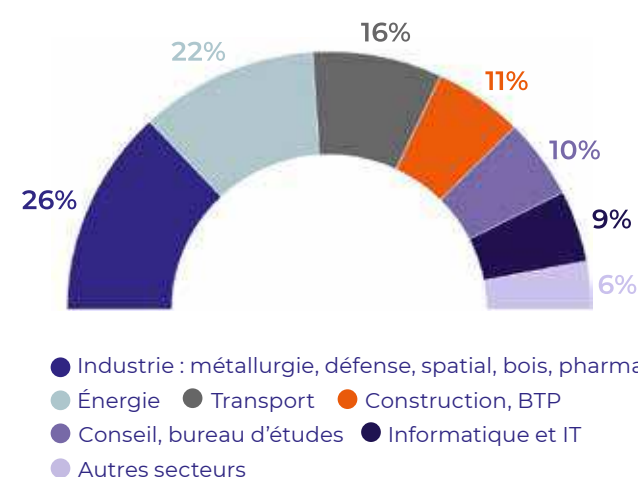


Les projets multidisciplinaires sont intégrés dans chaque discipline.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Concevoir et développer des produits ou des biens d'équipement intégrant des logiciels interactifs
- Mettre en oeuvre et faire évoluer les méthodes de gestion industrielle en vue de l'amélioration de performance
- Gérer des projets grâce à ses connaissances scientifiques et techniques
- Participer à la gestion et à la direction des industries et des collectivités
- Mettre en oeuvre ses compétences dans un contexte d'entreprise ou d'organisation à l'international

LES DÉBOUCHÉS



Données issues de l'enquête insertion 2023

43,5K€

salaires annuels
d'embauche
moyen
(avec primes)

ET APRÈS, DEVEZ-VOUS...

- Ingénieur d'études en industrie, système informatique, conseil en management...
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Responsable exploitation de parc énergies renouvelables
- Ingénieur en procédés de production...etc.

ADMISSION

EN CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ : POST-BAC

Étudiants titulaires d'un BAC FRANÇAIS



→ Dossier + entretien

Plus d'informations
sur ECAM Arts et Métiers
et les frais de scolarité



EN CYCLE INGÉNIEUR : BAC+2/+3

Classes préparatoires CPGE à parcours sécurisé ouvert

- contrôle continu
- Lycée Aux Lazaristes La Salle – Lyon (PTSI/PT)
- Institut supérieur Saint-Denis – Annonay (PCSI /PC-PSI)
- Institut Emmanuel d'Alzon – Nîmes (MPSI/MP – TSI -ATS)

Classes préparatoires CPGE

- Dossier + test scientifique + entretien

BUT2 et 3, Licence Scientifique L3, CUPGE

- Dossier + test scientifique + entretien