

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

DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE ECAM ARTS ET MÉTIERS

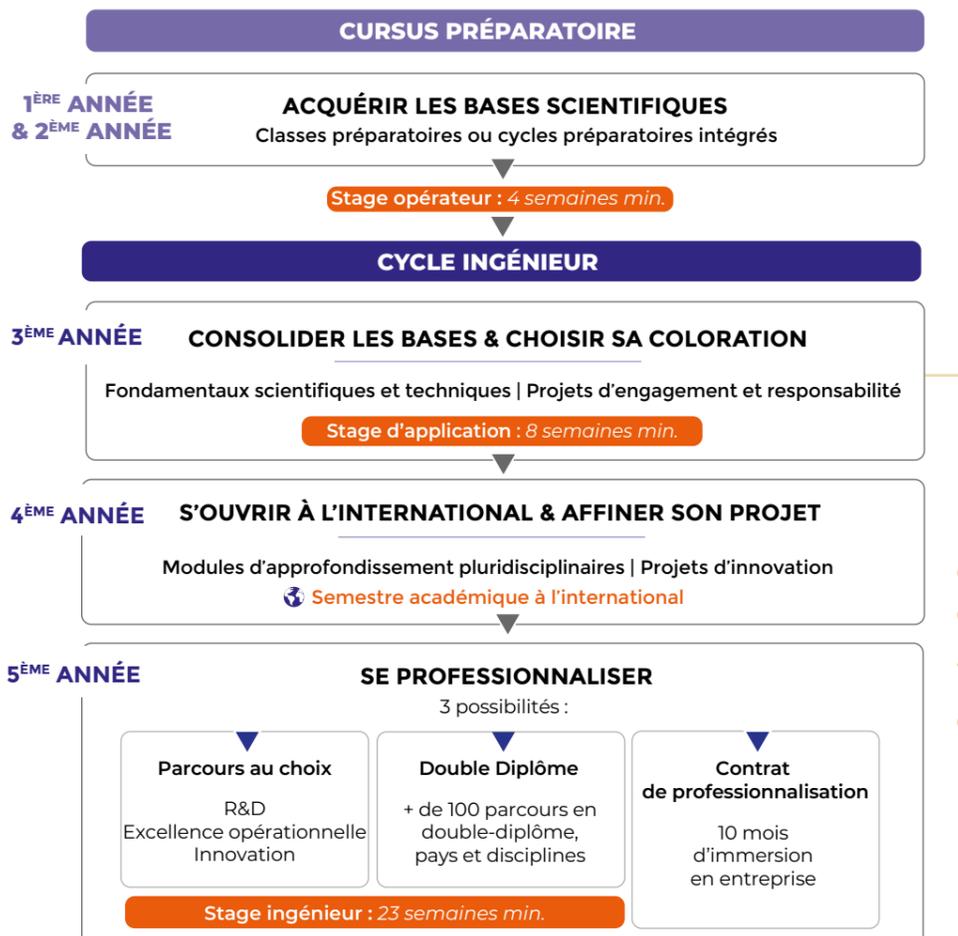


La formation **ECAM Arts et Métiers** offre une solide base scientifique et technique, associée à une forte conscience éthique, une ouverture internationale et une immersion professionnelle. Elle **forme des ingénieurs généralistes dans trois domaines complémentaires : génie mécanique, génie électrique et génie industriel.**



PROGRAMME

La formation commence par **2 années préparatoires** à l'issue desquelles l'étudiant intègre, **sans concours**, un **cycle ingénieur** de 3 ans. Le programme du cycle ingénieur est constitué d'un **tronc commun** pluridisciplinaire et de **modules d'approfondissement** pour ajouter une **coloration** au diplôme.

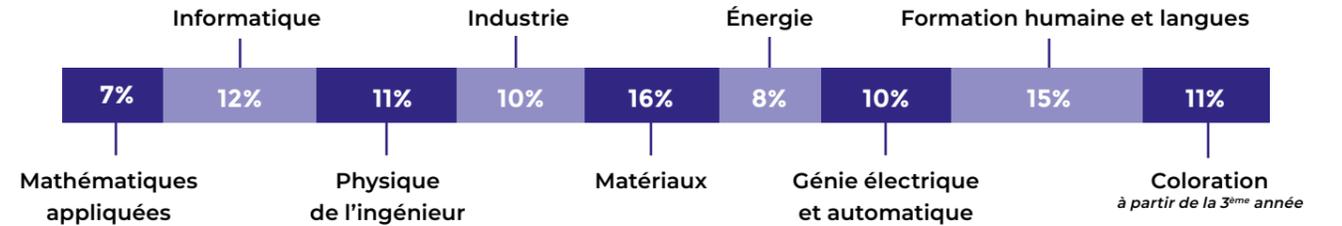


CONTRÔLE CONTINU
Le passage en année supérieure est décidé par jury en fonction des résultats obtenus.

Quelle que soit la voie choisie pour les 2 premières années, l'entrée en cycle ingénieur se fait **sans concours**.

- COLORATIONS**
- Advanced Software and Hardware
 - Matériaux et structures avancées
 - Transition énergétique
 - Usine du futur
 - Énergie renouvelable

CONTENU DE LA FORMATION EN CYCLE INGÉNIEUR :

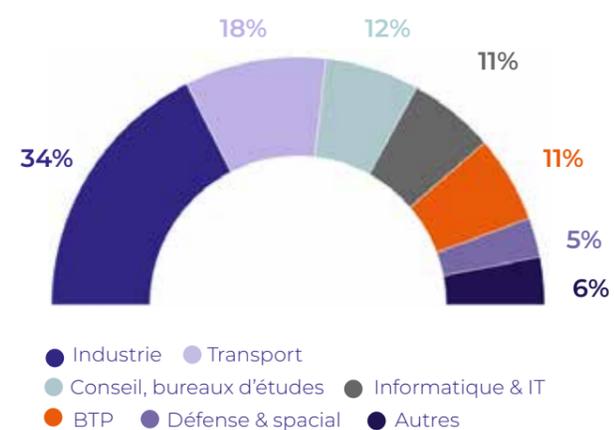


Les projets multidisciplinaires sont intégrés dans chaque discipline.

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



45K€
salaire annuel
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

POST-BAC

Étudiants titulaires d'un **BAC FRANÇAIS**



Dossier + entretien

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



ADMISSION PARALLÈLE : BAC+2/+3

Classes préparatoires CPGE à parcours sécurisé ouvert contrôle continu

Classes préparatoires CPGE

PT, PSI, MP, MP2I, PC : dossier et entretien sur concours Ingeni'up, ENSEA (ATS)

BUT2 et 3, Licence Scientifique L3, CUPGE, CPGE TSI

Dossier + entretien