



groupe **esaip**
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Devenez

Ingénieur environnement sécurité et prévention des risques

**Votre accès aux
métiers d'avenir**

- > QHSE
- > Gestion des énergies
- > Risques industriels
- > Eco-conception
- > Management environnemental



Ecole privée Lasallienne, reconnue par l'Etat / Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs / Membre de la FESIC et de la Conférence des Grandes Ecoles

groupe **esaip**
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
www.esaip.org

Vie associative

▶ Vivre ensemble

Le **Bureau des Élèves** est une équipe active et impliquée qui **dynamise votre quotidien**. Il dope la convivialité de l'ensemble des promos du campus.

Le **Bureau Des Sports** vous propose des activités et des rencontres amicales variées pour renforcer la cohésion entre les formations de l'esaip.

Cin'esaip propose des soirées films en V.O.

▶ Développer des projets

Esaip RISC Conseil (projet junior entreprise 2011) pilote des projets pour des entreprises. Ces missions vous offrent l'opportunité de **mettre en pratique sur le terrain** les enseignements dispensés par l'esaip.

Esaip Tech initie la diffusion des innovations **Microsoft®** auprès des étudiants.

Esaip Robotique Club prépare activement chaque année la participation au **challenge E=M6**.

▶ Agir pour les autres

Partages et Echanges Sans Frontières a pour vocation l'engagement humanitaire vers les pays en voie de développement : transformation des salles de l'association « Laïque » en salles d'exposition au Caire en Egypte, bénévolat en maraîchage à Puenbo en Equateur, rénovation d'une école et reboisement à Lomé au Togo, aménagement d'un jardin public dans la région de Tadla-Azilal au Maroc.

Fabien S.

Femke A.

Angèle V.

Morgan A.



▶ S'ouvrir aux autres

Le **campus de l'esaip** accueille chaque année des étudiants étrangers. **International Student Association** a pour mission d'intensifier les échanges culturels afin de vous apporter une ouverture d'esprit nouvelle.

Mon Avenir
Commence



Innovation, management et international se conjuguent au quotidien

► Formation Ingénieur

La formation Ingénieur environnement, sécurité et prévention des risques de l'esaip a été conçue pour vous permettre :

- > d'appréhender les différentes facettes du métier de l'ingénieur environnement, sécurité et prévention des risques sur l'un de nos deux campus (Angers ou Grasse)
- > d'opter pour une thématique métier

► Parcours



Année de césure en entreprise possible

Osez les stages
à l'étranger !

► Des thématiques métier

> Qualité, hygiène, sécurité, environnement

Doté de compétences technologiques, organisationnelles et managériales, vous mettrez en place des systèmes de management de la sécurité, de la santé au travail et du respect de la réglementation en matière d'hygiène et d'environnement.

> Maîtrise des énergies et énergies renouvelables

Vous apporterez votre savoir-faire d'Ingénieur à la recherche de solutions techniques pour concevoir et implanter de nouvelles formes d'énergies.

> Prévention des risques industriels

Au sein d'un bureau d'études, d'une administration ou d'une industrie, vous aurez pour mission d'inventorier les dangers, de prévenir les risques liés à l'activité industrielle et de proposer des solutions pour en limiter la gravité.

> Éco-conception et développement durable

Vous piloterez la démarche d'éco-management afin de limiter l'impact environnemental de toutes les phases de la vie d'un produit (de la conception au recyclage) et anticiperez les évolutions de la réglementation.

> Management environnemental, certifications et réglementation

La protection de l'environnement et le concept associé de développement durable ont été à l'origine de la création de référentiels normatifs à des fins de certification (norme ISO 14001 par exemple). Vous préparerez le passage à la certification et, sur le terrain, assurerez le respect des référentiels par une démarche d'amélioration.

► Bi-diplômes

L'esaip vous propose de compléter votre cursus de formation :

- > par une année d'études à l'ESSCA Angers dans le cadre d'un bi-diplôme en management
- > par un bi-diplôme international dans une université partenaire

Notre pédagogie de projet



► Un enseignement modulaire

La formation est organisée en semestres d'études, où vous retrouverez différents modules : sciences, environnement, sécurité et prévention des risques, gestion des ressources de l'entreprise, communication et management.

Qu'il soit effectué en France ou à l'étranger, chaque semestre a une valeur de **30 crédits ECTS**.

Modules scientifiques

Mathématiques, physique, résistance des matériaux, chimie, biologie, toxicologie, probabilités - statistiques, mécanique, mécanique des fluides, thermodynamique, mesures physico-chimiques, électrotechnique.

Modules environnement, sécurité et prévention des risques

- > Management global des risques et prévention
- > Cindyniques, risques naturels et chimiques
- > Procédés industriels, transport, facteur humain, ergonomie
- > Audit, réglementation, certification
- > Sciences des milieux naturels, éco-conception, gestion des énergies, bilan carbone, énergies renouvelables.

Modules gestion des ressources de l'entreprise

Gestion de projets, démarche qualité, droit du travail, veille réglementaire, gestion des ressources humaines, analyse de la valeur, intelligence économique, secourisme du travail.

Modules communication et management

Communication orale et écrite, culture internationale, anglais et allemand ou espagnol, projets culturels, visites et conférences d'entreprises, management, formation humaniste, création d'entreprise, coordination d'équipe, animation de formation, gestion et communication de crise.

► Un accompagnement individualisé

Chaque élève est unique.

Développer vos compétences et faire grandir votre projet professionnel, tels sont les objectifs de notre équipe pédagogique qui vous accompagne durant votre formation.

► Des projets annuels

Tout au long de votre formation, vous mettrez en pratique vos connaissances et apprendrez à travailler en équipes pluridisciplinaires, à travers des projets ou des stages.

> 1^{ère} année : Projet Scientifique et Technologique

Il s'inscrit dans le cadre d'un apprentissage progressif de la **conduite de projet**, de l'acquisition de méthodes de synthèse et de techniques de communication indispensables à la pratique du métier d'ingénieur.

> 2^{ème} année : Projet Applicatif

Il est réalisé en groupe autour d'un thème transversal et pluridisciplinaire visant à favoriser l'élargissement des connaissances **dans l'optique de votre projet professionnel** et à structurer une démarche de recherche de solutions.

> 3^{ème} année : Projet Scientifique en Laboratoire

Il permet de renforcer les méthodes de recherche et de synthèse sur des technologies innovantes. Ce projet est soutenu par le CERADE (*Centre d'Etudes et de Recherche pour l'Aide à la Décision de l'Esaip*), des entreprises et des laboratoires de recherche.

> 3^{ème} année : Projet d'Application en Entreprise

Projet de préparation au stage de fin d'études, il vous met **en situation professionnelle** pour une mission d'ingénieur réalisée en équipe, sous la responsabilité conjointe d'un enseignant-chercheur et du tuteur en entreprise qui a défini le cahier des charges.

► La recherche

Vous souhaitez vous orienter dans la recherche et préparer un Doctorat ?

Saisissez l'opportunité que vous offre l'esaip et **intégrez un Master recherche** en parallèle de votre 3^{ème} année. Vous pourrez réaliser votre Thèse en contrat CIFRE ou au sein d'un laboratoire.

International et entreprise

des expériences à vivre

▶ L'international accessible à tous

Avec l'esaip, l'international est accessible à tous quel que soit votre niveau initial de langues.

Le cursus Ingénieur esaip inclut 2 périodes de cours à l'étranger dans des universités partenaires. Chaque étudiant formule des vœux de destination en fonction des matières choisies :

- > 1^{ère} année - cours en langue anglaise
- > 2^{ème} année - cours en langue espagnole, allemande ou italienne

En complément des séjours d'études, vous effectuerez au moins 1 stage à l'étranger. Rien de plus efficace pour s'ouvrir à la culture du pays et perfectionner son niveau de langue !

▶ L'international, un savoir faire reconnu

20 ans d'expérience dans la pratique des échanges ERASMUS, l'animation d'un réseau de plus de 40 universités partenaires à l'étranger et l'accueil d'étudiants internationaux, nous ont permis de construire un véritable savoir-faire dans la mobilité internationale étudiante.

A ce titre, notre école a reçu le label d'excellence EUR-ACE par la Commission des Titres d'Ingénieurs.



▶ Des stages en entreprise

Dotez-vous d'une expérience professionnelle à forte valeur ajoutée au travers des stages en entreprise, en France ou à l'étranger.

- > Stage 1^{ère} année - 1 mois : découvrez un secteur d'activité ou une structure d'entreprise. Pour ceux qui le souhaitent, ce stage pourra être remplacé par un projet humanitaire dans le cadre de l'association étudiante Partages et Echanges Sans Frontières.
- > Stage 2^{ème} année - 2 mois : mettez en pratique les aspects techniques du métier de l'ingénieur pour mieux envisager et comprendre les autres facettes du métier.
- > Stage 3^{ème} année - 6 mois : validez votre cursus à l'esaip par la mise en pratique, en autonomie, d'une mission d'ingénieur. Ce stage de fin d'études est sanctionné par un mémoire et une soutenance en trois langues reflétant le parcours international de l'esaip.

▶ Création d'entreprise

En 3^{ème} année vous bénéficiez d'une opportunité unique : créer votre entreprise pendant votre stage de fin d'études.

L'esaip vous accompagne dans votre démarche en vous apportant le concours des organismes publics avec lesquels elle a noué des contacts privilégiés.

▶ Un réseau de contacts dynamique

Vous participez à des conférences « métier » et êtes accompagné dans votre recherche d'emploi par des professionnels du recrutement.

Pour votre insertion professionnelle, vous bénéficiez de l'accompagnement du réseau des anciens élèves et des entreprises partenaires avec lesquelles nous avons tissé des relations fortes et durables.

En tant qu'Ingénieur de l'esaip, vous accédez à un réseau exclusif de plus de 1 600 anciens esaipiens en poste et de plus de 600 entreprises qui ont fait confiance au savoir-faire des diplômés du groupe esaip.

L'esaip au coeur des réseaux



Réseau Lasallien

Une école lasallienne, c'est une œuvre collective, pour et avec les jeunes, sans distinction sociale, culturelle ou religieuse. Le projet initié par Jean-Baptiste de La Salle (1659-1719) et ses confrères compte aujourd'hui 1 300 000 élèves et étudiants, 85 000 collaborateurs, plus d'un millier d'établissements dans 81 pays.

Réseaux d'écoles au niveau national

L'esaip est membre de différents réseaux d'établissements publics et privés, notamment, la Conférence des Grandes Ecoles, la FESIC (Fédération des Ecoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres) et le PRES L'UNAM (Université Nantes Angers Le Mans).

Universités partenaires à l'étranger

L'esaip a mis en place des partenariats dans le cadre des séjours d'études à l'étranger. Nos étudiants peuvent ainsi être accueillis dans plus de 40 destinations suivant leur spécialité.

Réseaux des anciens élèves et d'entreprises

Une Ecole d'Ingénieurs doit avant tout s'appuyer sur un réseau solide de partenaires sur le terrain, au niveau local, national et international. Ceci est grandement facilité par l'appui des anciens élèves qui sont les meilleurs ambassadeurs du savoir-faire "made in esaip".

▶ Admissions

Admissions sur concours pour les prépas MP, PC, PSI et PT

Inscription sur www.scei-concours.org - concours FESIC (e3a ou banque PT)

Admissions parallèles pour les DUT / BTS / filières universitaires / autres prépas

Dossier de candidature et entretiens de motivation «métier» et «international»

Admissions post-Bac (S / STI / STT)

Nous contacter

Frais de scolarité

4 950€ par an



Angers

Groupe esaip
18, rue du 8 Mai 1945 - BP 80022
49180 St Barthélemy d'Anjou Cedex
02 41 96 65 55 - info@esaip.org

Grasse

esaip - Institut Fénelon
15, boulevard Crouët
06130 Grasse
04 93 36 00 22 - info.grasse@esaip.org