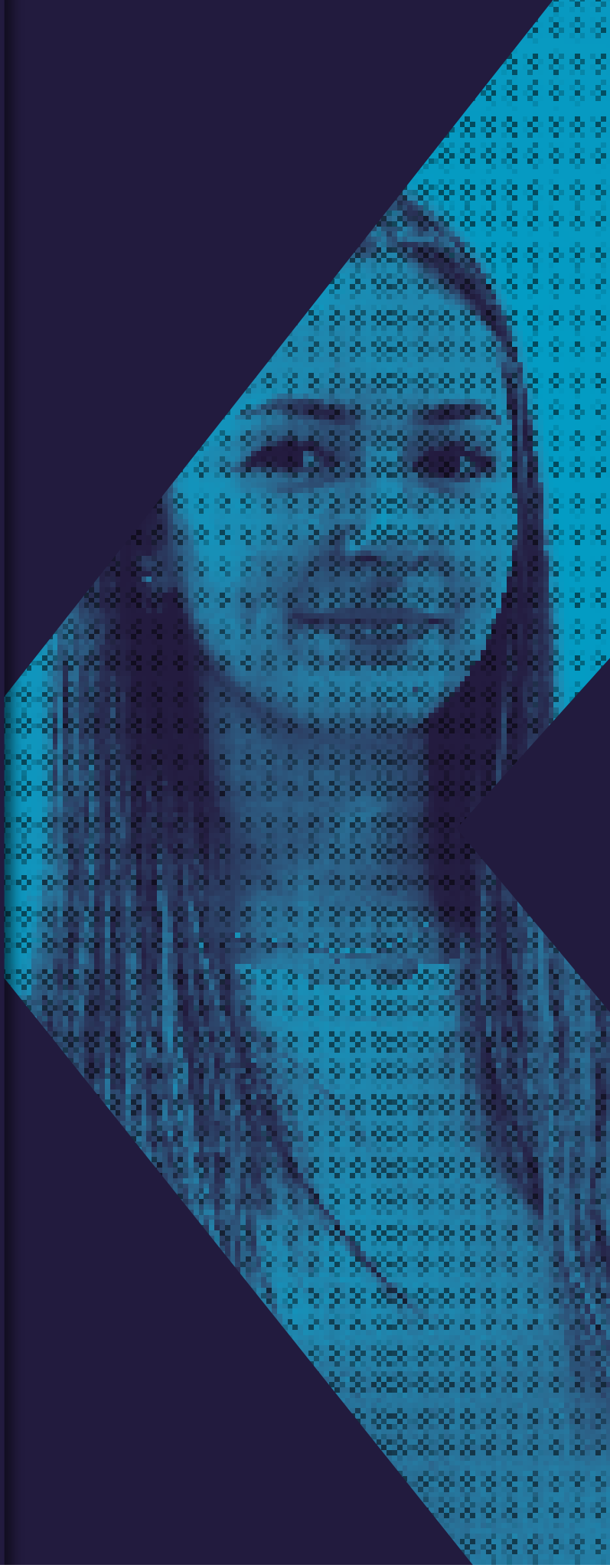
esaip La Salle
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Formations Ingénieurs (Bac+5)

Dès le Post-Bac

Numérique

Gestion des Risques & Environnement



SPEAK & ACT
BEST SCHOOL EXPERIENCE HAPPINESS BAROMETER
2023

Établissement d'Enseignement Supérieur privé reconnu par l'État et qualifié d'Intérêt Général (EESPIG)

Diplômes habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur - Membre de la Conférence des Grandes Écoles

campus La Salle · PUISSANCE ALPHA · CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES · Cti Commission des titres d'ingénieur · EESPIG ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR PRIVÉ D'INTÉRÊT GÉNÉRAL LOI DU 22.07.2013 · CAMPUS FRANCE campusfrance.org · PÔLE D'EXCELLENCE CYBER · CAMPUS CYBER ACTEUR ENGAGÉ · BIENVENUE EN FRANCE

3 campus - 1 100 étudiants

Aix-en-provence

Angers

Reims



5 500
offres par an stages/emplois

6 000
alumni (diplômés) depuis 1988

2x plus
d'entrepreneurs que le taux national

200
diplômés par an

L'avenir responsable

Depuis 1988, la volonté de l'Esaip est de former des hommes et des femmes responsables, engagés, tous différents, agiles et ce, dans un contexte global et multiculturel grâce à de fortes capacités d'adaptation et des compétences opérationnelles.

Le savoir-faire « Made in Esaip » a fait ses preuves à travers les années grâce à notre ancrage international, notre proximité avec les entreprises, à nos approches pédagogiques innovantes et interactives, mais aussi à l'accompagnement individualisé de chacun de nos étudiants.

Notre mission : amener nos étudiants à la réussite. Elle est fondée sur les valeurs lasalliennes d'accessibilité pour tous à un enseignement supérieur de qualité. Un challenge audacieux et passionnant que nous relevons chaque année avec succès.



Sommaire

Le savoir-faire made in Esaip	page 4
Le parcours Ingénieur en 5 ans	page 6
Le parcours Ingénieur (Années 1 & 2)	page 8
Parcours Ingénieur du Numérique (Années 3, 4, 5)	page 10
Parcours Ingénieur Gestion des risques et environnement (Années 3, 4, 5)	page 12
Ingénieur par apprentissage	page 14
Un parcours professionnalisant	page 15
Parcours à l'international	page 16
Développement professionnel et personnel, Ingénieur.e «de coeur»	page 18
Créer le monde de demain	page 19
Vie de campus	page 20
Soif d'entreprendre ?	page 22
Admission	page 23

“ Donner du sens à vos études !

L'Esaip est membre du réseau international La Salle qui compte 1 500 établissements dans le monde dont 72 universités (1,3 million d'étudiants dont 450 000 dans les établissements d'enseignement supérieur).
La Salle France compte trois Grandes Écoles d'Ingénieurs : UniLaSalle, ECAM LaSalle et l'Esaip.

L'identité Lasallienne c'est avant tout :

- Être bienveillant et attentif à l'étudiant qui est au cœur du dispositif de formation,
- Se nourrir des différences et de la diversité des profils de nos étudiants,
- Valoriser l'engagement personnel,
- Rendre l'enseignement accessible dans un esprit d'ascenseur social.

Le savoir-faire made in Esaip

L'Esaip est une Grande Ecole d'Ingénieurs, située à Angers, Aix-en-Provence et Reims. Depuis 1988, elle forme des Ingénieurs (Bac+5) et Cadres intermédiaires (Bac +3) dans les domaines **du numérique (Cybersécurité, Intelligence artificielle,...)** et de **l'environnement (Gestion des risques, Maîtrise des énergies,...).**
L'Esaip est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) et qualifiée Etablissement d'Enseignement Supérieur d'Intérêt Général (EESPIG).

Parcours à la carte

Vous pouvez choisir le parcours en fonction de votre projet professionnel. En 4ème année, vous choisissez une majeure, qui vous spécialise sur une thématique et une mineure, qui vous permet de découvrir un secteur d'activité.

Développement personnel

Vous complétez, tout au long de votre scolarité, un livret d'engagement personnel. Ce livret vous permet de valoriser vos investissements extra-scolaires et les compétences douces acquises.

Accompagnement individualisé

Pendant toute votre scolarité, vous êtes accompagné.e par les équipes enseignantes et administratives de l'ESAIP et un pilote de formation est désigné pour le suivi individuel de chaque élève-ingénieur.e. Des séances de soutien et de tutorat sont intégrées dans le planning toute l'année.





Séjour d'études à l'étranger

A l'Esaip, vous partez un minimum de 12 mois à l'étranger : séjour d'études, stage… cela vous permet de découvrir de nouvelles cultures et contextes d'apprentissage. Vous améliorez également vos LV1 et LV2.



Une intégration progressive

La première semaine est consacrée à votre intégration. C'est l'occasion pour vous de vous approprier l'école et son environnement. Le premier semestre est consacré à la restructuration pédagogique. Ce semestre vous assure une transition pédagogique progressive entre votre année du bac et votre parcours de formation dans le supérieur.



Insertion professionnelle

Tout au long de l'année, vous bénéficiez d'un accompagnement par la Direction des partenariats entreprises qui vous permet de trouver une entreprise ou organisation pour vos stages ou alternance.



Bi-diplômes & Poursuite d'études

Vous pouvez compléter le parcours ingénieur par une année à l'ESSCA pour valider un diplôme d'Ingénieur Manager ou par un Master à l'étranger dans l'une de nos universités partenaires.
Vous pouvez également poursuivre vos études en Doctorat.

Cti | Validation du diplôme, 5 conditions :

Sous statut étudiant

1. Valider son projet de fin d'études (mémoire, soutenance et évaluation de l'entreprise d'accueil)
2. Valider au moins 1 stage du cycle Ingénieur à l'étranger
3. Valider ses semestres académiques
4. Valider ses 2 séjours académiques à l'étranger
5. Niveau B2 en Anglais (validation de 800 points au TOEIC)

Le parcours Ingénieur

En 5 ans

Ingénieur.e 1

Pré-rentrée Sciences (facultative)

Semestre 1 — Accompagnement pédagogique - Fondamentaux
Stage (1 mois)

Semestre 2 — Fondamentaux
Découverte de la spécialité choisie

< **Post-Bac**

< **Rentrée décalée**

Ingénieur.e 2

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie

Semestre 2 — Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie

< **Bac + 1**

Ingénieur.e 3

< **CPGE, BUT, L2, L3, BTS**

English week (facultative)

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie

Semestre 2 — Séjour d'études à l'étranger (1 semestre) LV1
Stage (2 mois)

Ingénieur.e 4

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie
Majeure - Mineure

Semestre 2 — Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie
Majeure - Mineure
Stage (3 mois)

Alternance possible

Ingénieur.e 5

Statut étudiant

Semestre 1 — Séjour d'études à l'étranger LV2 (1 semestre)

Semestre 2 — Stage (6 mois)

contrat de professionnalisation

Semestres 1 & 2 — Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise (12 mois).
Projet de fin d'études

Sur le campus Grand Est (Reims), seul le parcours préparatoire (années 1 & 2) est accessible. Le parcours en 5 ans est disponible sur le campus Méditerranée (Aix-en-Provence) et le campus Ouest (Angers).

Spécialisation et options

Spécialisation métiers

En 4ème année, vous pouvez vous spécialiser dans un domaine donné. Cette spécialisation, nommée **majeure**, vous permet de découvrir un métier : Cybersécurité, Maîtrise des énergies, Intelligence Artificielle...

Spécialisation secteur d'activité

En 4ème année, vous pouvez découvrir un secteur d'activité au sein duquel vous souhaiteriez exercer. Vous choisissez parmi 11 **mineures**, chacune représentant un secteur d'activité : entrepreneuriat, banque/finance/assurance, recherche & innovation...

Alternance

A l'Esaip, vous pouvez effectuer les trois dernières années du cycle ingénieur en alternance (contrat d'apprentissage) ou la dernière année du cycle ingénieur en contrat de professionnalisation. Vous bénéficiez tout au long de l'année d'un accompagnement personnalisé par la Direction des partenariats entreprises.

Section anglophone

Vous souhaitez parfaire votre maîtrise de l'anglais scientifique et technique dès le début de vos études ? Profitez d'un programme conçu pour satisfaire votre envie d'international : LV3, short program, cours en anglais, séjours d'études...

Passerelle BUT 2

Osez l'Esaip ! Le DUT n'a pas disparu, vous avez droit à une diplomation intermédiaire. Vous pouvez donc rejoindre l'Esaip après deux ans de BUT. Bénéficiez d'un processus de recrutement et d'un accompagnement pédagogique personnalisés.

Rentrée décalée en mars

Vous êtes en cours de Bac + 1 et vous souhaitez vous ré-orienter ? L'Esaip vous propose d'intégrer le cycle Ingénieur dès mars 2024. Ce parcours est adapté pour vous assurer une remise à niveau dans les meilleures conditions. Admission : Puissance Alpha - Admissions Rebond.



Parcours Ingénieur - Années 1 & 2

Parcours francophone

Année 1

Semestre 1	*Pré-rentrée Sciences (facultative)* Accompagnement pédagogique -Fondamentaux Stage (1 mois)	<	**Post-Bac**
Semestre 2	Fondamentaux Découverte de la spécialité choisie	<	**Rentrée décalée**

Année 2

Semestre 1	Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie	<	**Bac + 1**
Semestre 2	Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie		

Les enseignements clés

Année 1

Fondamentaux scientifiques : Mathématiques, Physique, Traitement statistique, Modélisation scientifique...

International & Communication : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien...

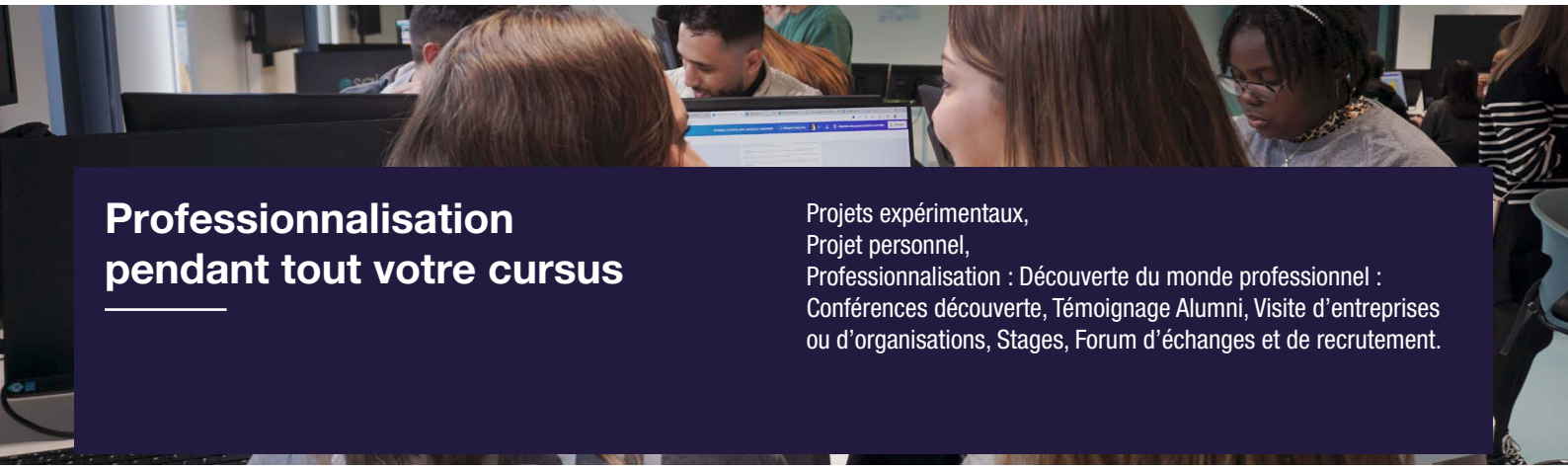
Enseignements transversaux : Communication écrite & orale, Préparation au stage, Outils bureautiques...

Enseignements métiers au choix : Algorithmique, Développement web, Linux / Fondamentaux de la qualité, Sécurité et environnement, Biodiversité et biomonitoring...

Année 2

Sciences et techniques : Langage C et Python, Électronique et Arduino, Fibres optiques, Bases de données, Réseaux informatiques (CCNA), Mathématiques / Efficacité énergétique, Économie circulaire, Chimie, Gestion des risques, Thermodynamique, Mathématiques, Machines thermiques, Énergie et électricité...

Enseignements transversaux : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien et cultures internationales, Éthique professionnelle, Gestion financière, RSE, Numérique Responsable...



Professionnalisation pendant tout votre cursus

Projets expérimentaux,
Projet personnel,
Professionnalisation : Découverte du monde professionnel : Conférences découverte, Témoignage Alumni, Visite d'entreprises ou d'organisations, Stages, Forum d'échanges et de recrutement.

Parcours Ingénieur - Années 1 & 2

Parcours Anglophone

En anglais

Année 1

< Post-Bac

Semestre 1	*Pré-rentrée Sciences (facultative)* Fondamentaux
Semestre 2	Short Program à l'étranger (de 2 à 5 semaines) Stage (1 mois) Fondamentaux

Année 2

< Bac + 1

Semestre 1	Formation - Ingénieur.e dans la spécialité choisie
Semestre 2	Séjour d'études en Amérique du Nord (1 semestre)

Program

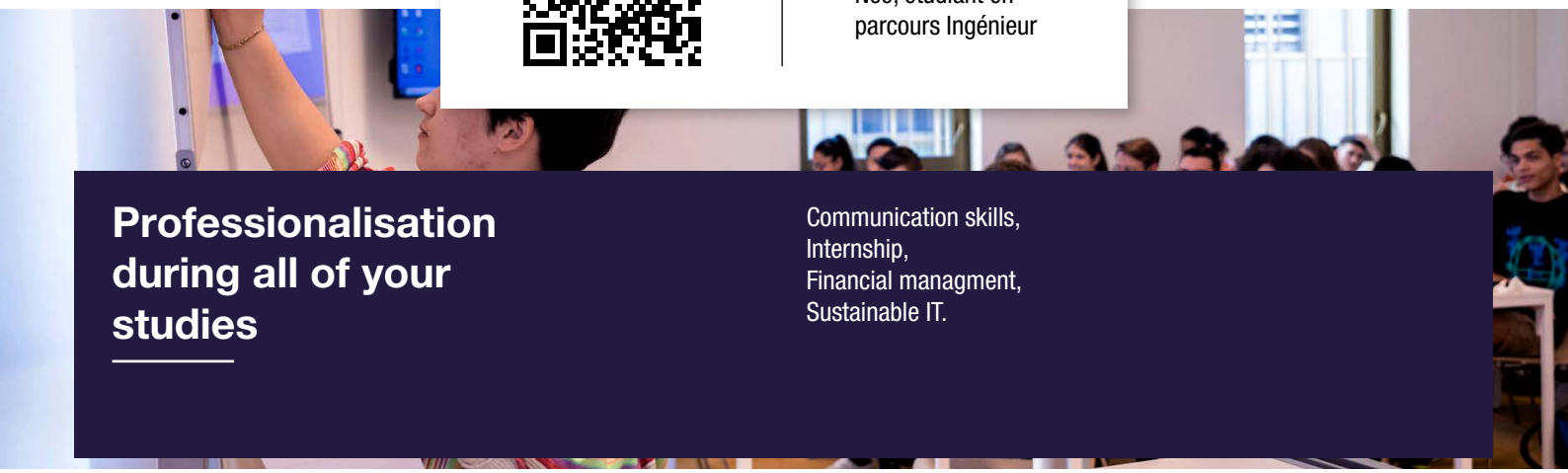
Year 1

Field of sciences : Geometry, Mechanics, Atomistic, Tools for physics, Oscillators and differntial equations...
International & Communication : English + Spanish/German/Italian + Japanese/Chinese...
Basic of engineering : Software and hardware architecture, Risk managment and environment, Computer program development, Energy efficiency and environment...

Year 2

Field of sciences : Energy and electricty, Mathematics, Probabilities, Chemistry , Electronics...
International & Communication : English + Spanish/German/Italian + Japanese/Chinese...
Computer Engineering : Computer program development, Systems and networks, Data analysis...
Environment engineering : Environment, Risk Managment, Energy efficiency and environment...

Retrouvez le témoignage de Noé, étudiant en parcours Ingénieur



Professionalisation during all of your studies

Communication skills,
Internship,
Financial managment,
Sustainable IT.

Parcours Ingénieur du Numérique - Années 3, 4, 5

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Année 3

English week (facultative)

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e du numérique

Semestre 2 — Séjour d'études à l'étranger (1 semestre) LV1

Stage (2 mois)

Année 4

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e du numérique Majeure - Mineure

Semestre 2 — Formation - Ingénieur.e du numérique Majeure - Mineure

Stage (3 mois)

Année 5

Statut étudiant

Semestre 1 — Séjour d'études à l'étranger LV2 (1 semestre)

Semestre 2 — Stage (6 mois)

contrat de professionnalisation

Semestres 1 & 2 — Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise (12 mois).

Projet de fin d'études

< **CPGE, BUT, L2, L3, BTS**

Alternance possible

Titre d'Ingénieur.e Esaip en Informatique et Réseaux - Fiche RNCP 35568

Devenez...

Objets connectés et systèmes intelligents

Architecte IoT
Ingénieur.e en sécurité IoT
Développeur/ Développeuse d'applications IoT
Analyste de données IoT
Ingénieur.e en intégration IoT
Consultant.e IoT

Big Data & Data science

Data Scientist, Data Miner
Chief Data Officer
Consultant.e en Business Intelligence
Data Analyst
Consultant.e décisionnel Big Data

Transition numérique

Consultant.e MOA (Maîtrise d'Ouvrage)
PMO (Project Management Officer) Junior
Manager, Ingénieur.e d'affaires
Chef.fe de projets SI
Chief Digital Officer
Ingénieur.e d'études & de développement

Cybersécurité et réseaux

Consultant.e ou Ingénieur.e auditeur en cybersécurité
Responsable de la sécurité des SI
Analyste en investigation numérique
Administrateur/Administratrice de sécurité
Analyste centre des opérations de sécurité (SOC)
Chef.fe de projet sécurité

Intelligence artificielle

Ingénieur.e en Machine Learning
Développeur/ Développeuse et Intégrateur/ Intégratrice d'intelligence artificielle
Ingénieur.e en intelligence artificielle
Ingénieur.e en traitement du langage naturel
Ingénieur.e vision par ordinateur
Ingénieur.e en réalité virtuelle et augmentée

Les enseignements clés

Année 3

Sciences : Calcul scientifique, Logique et calcul propositionnel, Analyse mathématique...
International & Communication : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien, Culture internationale.
Développement & Base de données : JAVA, UML, Base de données, Développement Web.
Systèmes et réseaux : Administration OS Linux, Réseaux introduction, Réseaux Commutation & Routage.
Professionnalisation : Gestion de projets, Droit, Projet Professionnel et Personnel, Communication écrite & orale.

Année 4 (Tronc commun)

Sciences : Optimisation, Ondes et Signaux, Analyse numérique, Programmation linéaire.
Information Technology : Administration Windows, Supervision, Green IT, Développement Web avancé, JAVA, Développement mobile, Sécurité des réseaux.
Professionnalisation : Gestion de projets, Management, Droit informatique, Gestion financière Communication écrite & orale, Projet Applicatif, Qualité des systèmes d'information, RSE, Gestion financière.
International & Communication : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien, Culture internationale.

Les majeures

Big data & Data Science

Votre défi : Collecter, agréger, stocker, accélérer le traitement des données *via* des algorithmes innovants et les interpréter pour accompagner les directions dans leurs décisions stratégiques, imaginer les services de demain, anticiper les besoins …

Aix-en-Provence, Angers
Cursus bilingue Anglais/Français

Cybersécurité & réseaux

Votre défi : Sécuriser les systèmes d'information (SI) en mettant en œuvre l'Ethical Hacking à travers un audit pour identifier les vulnérabilités. Mettre en œuvre les contre-mesures et sensibiliser les utilisateurs.

Aix-en-Provence, Angers
Cursus bilingue Anglais/Français

Intelligence artificielle

Votre défi : Créer des systèmes et des algorithmes intelligents permettant de traiter et d'automatiser la reconnaissance de l'image (navigation aidée, reconstruction 3D, imagerie médicale …), de la parole et du texte (solutions automatiques de traitement de documents numérisés, interaction homme-machine, …).

Angers
Cursus bilingue Anglais/Français

Objets connectés & systèmes intelligents

Votre défi : Imaginer des usages innovants des objets connectés, les faire communiquer, analyser leurs données, développer leur intelligence : voilà les challenges de ce secteur en pleine expansion ! Et vous, comment imaginez-vous cette révolution ?

Angers

Transition numérique

Votre défi : Accompagner les dirigeants dans le déploiement de nouvelles technologies afin d'améliorer radicalement la performance des entreprises.

Angers

Centres certificateurs :

Microsoft

C|EH Certified Ethical Hacker

SecNumedu ANSSI

Les mineures

Conseil (Sociétés de service)
Santé (Hospitalier, Industries chimique et pharmaceutique)
Banque, finance, assurance
Entrepreneuriat
Environnement industriel
Recherche & Innovation
Silver economy (Services aux personnes âgées)
Economie sociale et solidaire
Territoires Intelligents
Milieux maritimes et portuaires
Usine 4.0

Liste des enseignements non exhaustive et non contractuelle

Parcours Ingénieur Gestion des risques et environnement - Années 3, 4, 5

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Ingénieur.e 3

English week (facultative)

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e Gestion des risques et environnement

Semestre 2 — Séjour d'études à l'étranger (1 semestre) LV1

Stage (2 mois)

Ingénieur.e 4

Semestre 1 — Formation - Ingénieur.e Gestion des risques et environnement - Majeure - Mineure

Semestre 2 — Formation - Ingénieur.e Gestion des risques et environnement - Majeure - Mineure

Stage (3 mois)

Ingénieur.e 5

Statut étudiant

Semestre 1 — Séjour d'études à l'étranger LV2 (1 semestre)

Semestre 2 — Stage (6 mois)

contrat de professionnalisation

Semestres 1 & 2 — Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise (12 mois).

Projet de fin d'études

< CPGE, BUT, L2, L3, BTS

Alternance possible

Titre d'Ingénieur.e Esaip en Gestion des risques et Environnement - Fiche RNCP 35567

Devenez...

Environnement & économie circulaire

Ingénieur.e environnement et développement durable
Responsable RSE
Animateur/ Animatrice Ecologie Industrielle Territoriale
Chargé.e de projet économie circulaire

Prévention des risques industriels et naturels

Ingénieur.e en gestion des risques industriels
Risk Manager
Consultant.e en gestion des risques
Responsable gestion de crise
Chargé.e de la continuité d'activité

Sûreté globale & gestion de crises

Responsable sûreté
Analyste sécurité-sûreté
Chargé.e de mission crise
Responsable gestion de crise
Risk Manager
Chargé.e ou responsable de la continuité d'activité

Performance & organisation QHSE

Coordinateur/Coordinatrice QHSE
Manager Hygiène Sécurité Environnement
Ingénieur.e qualité et prévention des risques
Ingénieur.e QHSE, responsable QSE

Transitions environnementale et énergétique

Ingénieur.e d'études en énergies / Chef.fe de projet
Animateur.trice en écologie industrielle et territoriale
Responsable RSE
Green Entrepreneur
Circular technologiste
Analyste des flux de matières

Maîtrise des énergies

Ingénieur.e d'études en énergies
Consultant.e énergies
Chef.fe de projets énergies renouvelables

Les enseignements clés

Année 3

Sciences : Chimie des solutions, Biologie cellulaire, Sciences des Milieux Naturels, Outils Mathématiques.
International & Communication : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien, Culture internationale.
Gestion des risques : Concepts en gestion des risques, Modèles systémiques, Fondamentaux de la maîtrise de l'énergie, Économie circulaire.
Gestion des organisations : Gestion de projet, Compréhension des organisations, Initiation au droit, Processus & système de management.
Professionnalisation : Gestion de projets, Droit, Projet Professionnel et Personnel, Communication écrite & orale.

Année 4 (Tronc commun)

Sciences : Outils statistiques, Mécanique des fluides appliqués, Cinétique chimique et analyses, Physiologie animale et toxicologie.
Gestion des organisations : Système d'information géographique, Droit des contrats, Gestion financière, Gestion de production, Norme ISO 9001, Droit du travail, Norme ISO 26000.
Gestion des risques : Ergonomie, Transport des Matières dangereuses, Facteur humain, Norme ISO 45001, Risques naturels, Risque chimique, Concept et gestion de l'eau, Sécurité des bâtiments, Norme ISO 50001, Norme ISO 31000.
Professionnalisation : Gestion de projets, Management, Droit informatique, Gestion financière Communication écrite & orale, Projet Applicatif
International & Communication : Anglais + Espagnol ou Allemand ou Italien, Culture internationale.

Les majeures

Environnement & économie circulaire

Votre défi : Accompagner les entreprises et les collectivités en repensant le cycle de vie des produits et des services, pour créer un monde sans déchet, avec une gestion durable. Contribuer à un nouveau modèle de société pour un monde durable.

Angers

Maîtrise des énergies

Votre défi : Optimiser les performances énergétiques des entreprises et des territoires. Réduire l'utilisation des ressources non-renouvelables pour limiter les impacts financiers et environnementaux. Accompagner les entreprises et les collectivités dans leur démarche de développement durable. Accélérer les recours aux énergies renouvelables.

Angers

Sûreté globale & gestion de crises

Votre défi : Identifier, évaluer et prévenir les actes de malveillance et les risques auxquels l'entreprise peut être confrontée. Vous aurez aussi à développer une « politique de sûreté » en adéquation avec la stratégie de l'entreprise. Vous devrez garantir la protection des personnes, des biens, et l'image de l'entreprise. Vous participerez au renforcement de la résilience de l'entreprise.

Angers

Prévention des risques industriels et naturels

Votre défi : Fédérer tous les acteurs de l'entreprise et des collectivités autour de la prévention et de la gestion des risques industriels et naturels et de la gestion des situations de crise, en instaurant un dialogue constant pour mettre en place une culture de la sécurité. Prévenir les risques et accompagner les collaborateurs dans les étapes du changement.

Aix-en-Provence, Angers

Performance & organisation QHSE

Votre défi : Piloter les systèmes de management et mettre en oeuvre les outils de performance dans une démarche d'amélioration continue. Garantir le respect des règlementations en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement tout en aidant l'entreprise à préserver son niveau de production et de performance.

Aix-en-Provence, Angers

Transitions environnementale et énergétique

Votre défi : Promouvoir le développement économique, environnemental et industriel, dans le cadre d'une nouvelle conscience sociale et du respect de l'environnement. Votre défi sera de décider en tenant compte de la circularité et de concevoir des stratégies qui permettent le développement dans un contexte écologiquement responsable et énergétiquement durable.

Cursus bilingue Anglais/Français — Angers

Les mineures

Conseil (Sociétés de service)
Santé (Hospitalier, Industries chimique et pharmaceutique)
Banque, finance, assurance
Entrepreneuriat
Environnement industriel
Recherche & Innovation
Silver economy (Services aux personnes âgées)
Economie sociale et solidaire
Territoires Intelligents
Milieux maritimes et portuaires
Usine 4.0

Liste des enseignements non exhaustive et non contractuelle

Ingénieur par apprentissage

à Angers

Cycle Ingénieur en Cybersécurité et IoE* et Ingénieur.e Gestion des Risques et Environnement, en partenariat avec l'ITII des Pays de la Loire.

En partenariat avec l'ITII Pays de la Loire

L'Esaip est partenaire de l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie (ITII) des Pays de la Loire.

Précurseur et spécialiste dans la prise en charge de l'apprentissage dans les formations de niveau ingénieur depuis 1991, l'ITII accompagne les acteurs de la formation : apprentis, entreprises, établissements d'enseignement.

Ingénieur.e 3

Semestre 1	Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise
Semestre 2	Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise Séjour en entreprise à l'étranger (3 mois)

Ingénieur.e 4

Semestres 1 & 2	Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise (12 mois)

Ingénieur.e 5

Semestres 1 & 2	Alternance de 2 à 3 semaines entre périodes à l'Esaip et en entreprise (12 mois) Projet de fin d'études

< BUT, BTS, Licences, Ingénieurs 2 Esaip

Ils nous font confiance pour les stages et alternance :

Titres d'Ingénieur.e Esaip en Informatique et Réseaux- Fiche RNCP 35568/ Gestion des risques et environnement - Fiche RNCP 18772

Une formation financée et rémunéré

L'apprenti.e est un.e salarié.e de l'entreprise. A ce titre, il perçoit une rémunération correspondant à un pourcentage du Smic ou du minimum conventionnel, si celui-ci est plus favorable. Cette rémunération varie en fonction de l'âge de l'apprenti.e.

* Internet of Everything

Un parcours professionnalisant

Contrat de professionnalisation

En dernière année du cycle Ingénieur, vous pouvez choisir de suivre le parcours en contrat de professionnalisation. Le contrat de professionnalisation, sur 12 mois vous permet de bénéficier d'une solide expérience professionnelle rémunérée et d'un parcours de formation en alternance : cours à l'Esaip et périodes en entreprise.

Recherche d'alternance & de stages

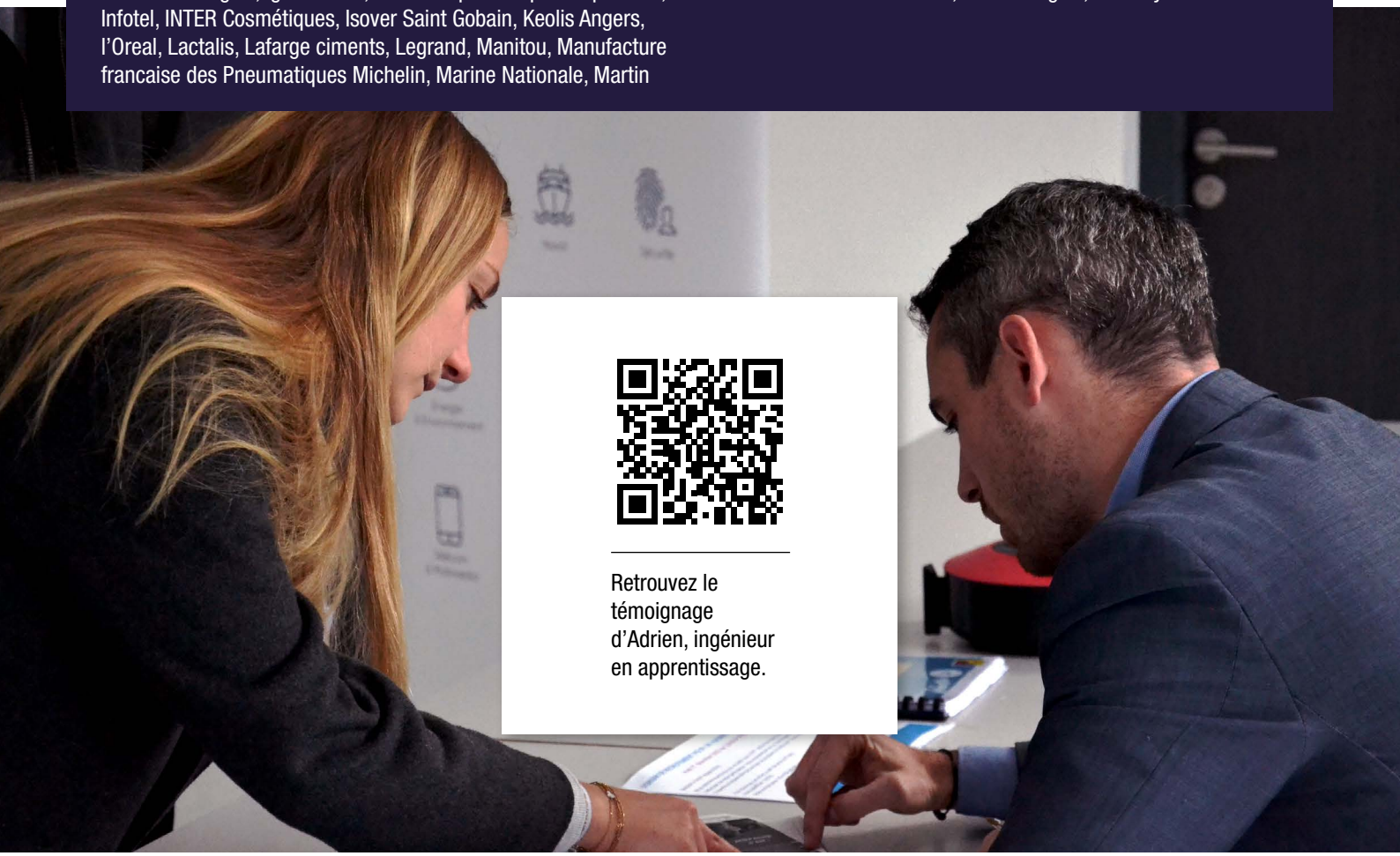
La Direction des partenariats entreprises vous accompagne pour trouver une structure d'accueil en fonction de votre projet professionnel. Bénéficiez d'espaces d'échanges privilégiés avec les entreprises : Forum de recrutement, Conférences de l'Ingénieur, Visites d'entreprises...

Stage à l'étranger - 3 mois

Un stage est prévu en fin de 1ère année dans une entreprise, administration, université ou association. Il doit être réalisé dans un pays anglophone ou francophone avec l'anglais comme langue de travail (Royaume-Uni, Amérique du Nord, Inde, Irlande, Malte, Australie, Nouvelle-Zélande, Chine ...).

Les entreprises qui nous font confiance

2b Recyclage, Accenture, Airbus, AIS, Alcuin, Almond, Alten, Arcelor Mittal , Armée de l'air, ASSA Abloy, Atos, Bee Engineering, Biogance, Bodet, Bull SAS, Bureau Alpes Controles, Capgemini, CEA Cadarache, CMA CGM, Colas, Conseil départemental Maine-et-Loire, Cooper Standard, Cooperative French Tech, CPAM, Crédit Mutuel Arkea, Daher technologies, Dassault Aviation, Devoteam, Dodin Campenon Bernard, EDF CNPE, Eiffage, Elivia, Enedis, Engie, Eolane, Eram Interservices, Fleury Michon, GIE Good Year, Mireval, Headmind Partners, Hermes Sellier, Hitachi Astemo, Hutchinson, Iboo Technologies, Ignimission, Informatique Banques Populaires, Infotel, INTER Cosmétiques, Isover Saint Gobain, Keolis Angers, l'Oreal, Lactalis, Lafarge ciments, Legrand, Manitou, Manufacture francaise des Pneumatiques Michelin, Marine Nationale, Martin Technologies, Microsoft, Meggitt, Michelin, Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, Ministère des armées, Mobiapps, Mondelez, Naval Group, Nicoll, NXO France, Occamat, Octave, Orange (cyberdefense, business services), Ortec, Proginov, Red-on-line, Safran (electronics & defense, aircraft engines), Sanofi, Scania, Schneider Electric, Shiseido international, Sigma informatique, SNCF, Sodebo, Sopra Steria, Specinov, TGS France informatique, Thales, TIBCO, Total énergies, TK elevator, TLD Europe, Valeo, Veolia, Vilmorin-Mikado, Vinci autoroute, Vinci Construction Terrassement, Vinci Énergies, Zach System.



Retrouvez le témoignage d'Adrien, ingénieur en apprentissage.

Parcours à l'international



Ingénieur.e ouvert.e sur le Monde

Pour la réussite de vos départs à l'étranger, l'Esaip met en place un accompagnement dès la rentrée :

- Pré-rentrée « Intensive English Week » (proposée pour les admissions après un Bac+2),
- Accompagnement pour vos 2 séjours d'études dans nos universités partenaires,
- Renforcement linguistique et préparation aux différences culturelles,
- Aide pour les bourses de mobilité et la recherche de stage en entreprise,
- LV1 : anglais - LV2 : allemand, espagnol ou italien.

12 mois minimum à l'étranger

Le cursus inclut a minima 2 séjours dans des universités partenaires :

- 3ème année : 1 semestre d'études en LV1 dans un pays d'Europe ou d'Asie
- 5ème année : 1 semestre d'études en LV2 dans un pays d'Europe ou d'Amérique latine.

Le parcours anglophone

Vous souhaitez parfaire votre maîtrise de l'anglais scientifique et technique dès le début de vos études ?
Suivez le cursus anglophone du parcours Ingénieur et profitez d'un programme spécifique en anglais.
Partez lors du 4ème semestre pour un semestre académique supplémentaire à l'étranger, ainsi que pour un short program entre les deux premières années.

Vous aurez l'opportunité de démarrer une 3ème langue vivante (LV3), au choix parmi : japonais, chinois mandarin, russe, arabe ou italien (hors LV2) (rendez-vous en page 9).

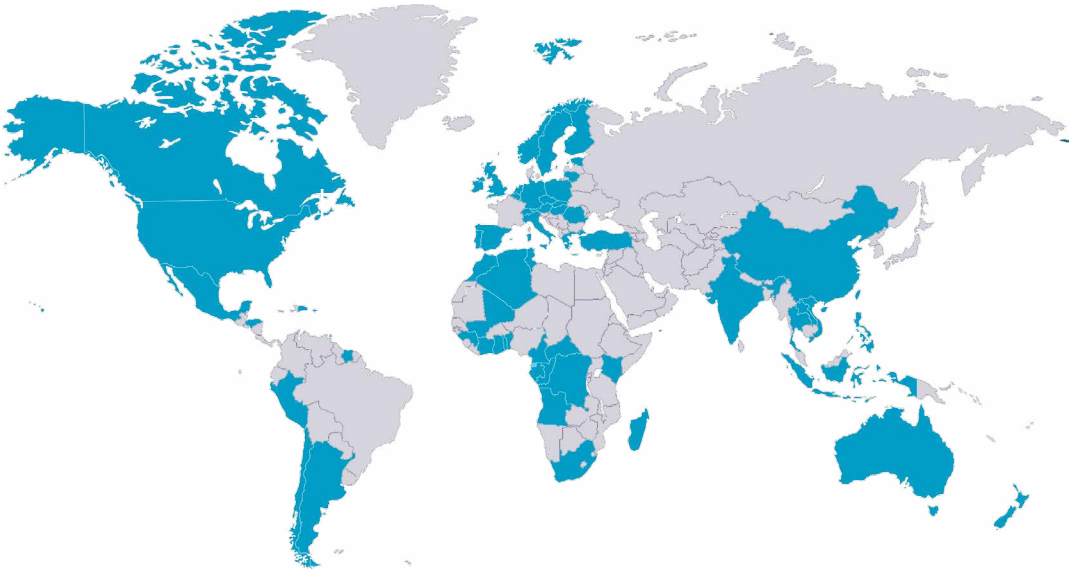
Bi-diplômes à l'étranger

L'acquisition d'un bi-diplôme est idéal pour démarrer une carrière internationale. Ce parcours inclut un semestre d'études supplémentaire dans une université partenaire et un stage en entreprise en France ou à l'étranger.

35 ans d'expérience dans la mobilité internationale

Partenariats à l'international

Séjours académiques et stages en entreprise 2022-2023



Amérique du Nord
3 stages

Europe
78 stages
442 séjours académiques

Amérique du Sud
3 stages
33 séjours académiques

Afrique
33 stages

Asie & Océanie
2 stages

100%
Des étudiants partent au moins 12 mois

+ 120
Universités partenaires

Accueil d'étudiants internationaux

L'Esaip accueille de nombreux étudiants internationaux au sein des formations pour des échanges académiques ou « Short Program » de découverte de la langue et de la culture française. Être un campus multiculturel est une volonté et une richesse.

Travaillez dans un environnement multiculturel

Vous effectuerez également au moins 1 stage en entreprise à l'étranger. Cela vous permet de vous ouvrir à la culture locale, vous acculturer à de nouvelles méthodes de travail et perfectionner votre niveau de langue !

Développement personnel et professionnel
Ingénieur.e de «coeur»

Projet personnel (Années 1 & 2)

Menez un projet en équipe qui vous tient à cœur de A à Z sur des thèmes aussi variés que les technologies, les challenges humanitaires, associations... Quelques exemples :
Équipe 4L Trophy : plusieurs milliers de kilomètres en Renault 4L pour apporter un soutien humanitaire matériel dans le sud du Maroc.
Journée anti-risque : organisation d'une journée de sensibilisation aux risques du quotidien et routiers. Ateliers et témoignages ouverts au public et groupes scolaires.

Vous intégrez vos investissements extra-scolaires dans un document individuel. Ce **Livret d'Engagement Personnel** fait de vous des Ingénieurs prêts à transposer vos actions en compétences dans votre CV, et à valoriser un projet devant des entreprises.

Challenges grandeur nature

• Filière numérique : Les étudiants participent au Design4Green, un défi international en écoconception numérique qui permet de se confronter durant 48h non-stop à d'autres passionnés d'informatique. Qui sera le meilleur Green-développeur ?

• Filière gestion des risques : Les étudiants simulent un incident dans une entreprise. Ils réalisent l'audit et font ensuite une évaluation des risques professionnels ainsi que l'analyse des impacts environnementaux. Ils imaginent les démarches de prévention et d'intervention ainsi que la mise en oeuvre des exigences règlementaires.

Ingénieurs et cadres de «coeur»

L'Esaip a pour ambition de former des Ingénieurs et cadres «de cœur» dans le Numérique Responsable et la Gestion des Risques et Environnement, capables d'initiatives et de prise de responsabilités pour la construction d'une société humaniste, préoccupés par les plus fragiles, par le respect de l'environnement, et ouverts à l'innovation responsable et solidaire. Cette vocation sociétale s'exprime dans chaque aspect de ses relations avec les étudiants.

L'Esaip ambitionne ainsi de développer 4 "soft skills" ou compétences douces chez les étudiants tel que le leadership bienveillant, l'adaptabilité professionnelle, l'empathie et la connaissance et reconnaissance de soi et de l'autre.

Activ'Esaip (4ème année)

5 semaines entre janvier et mai dédiées à ce projet concret en équipe de 3 à 5 étudiants, au service des entreprises. Par exemple :
Filière Numérique : Diagnostic en cybersécurité, Développement de sites internet ou d'application web ou smartphone, Sécurisation du réseau Wifi ...
Filière Gestion des Risques & Environnement : Démarche ISO, Étude ergonomique, Étude comparative en sécurité incendie ...
Projet mixte : Territoires intelligents, Création d'une Base de données d'observatoire environnemental, Création d'une application pour enregistrer les incidents et situations dangereuses ...



Retrouvez les témoignages de Audrey, Stanislas, Hamza et Hugo en Activ'Esaip avec l'entreprise Fauché.

Créer le monde de demain

Pendant tout votre cursus, vous serez accompagné.e par la Direction des partenariats entreprises et des professionnels du recrutement pour :

Faire des recherches efficaces stages/alternance/emplois,
Apprendre à rédiger un CV et une lettre de motivation,
Construire votre Portfolio de compétences,
Participer à des forums stage/emploi/alternance sur les campus et en ligne,
Se préparer pour un entretien,
Rencontrer des experts lors de conférences métiers, d'ateliers ou visites d'entreprises, etc...
Participer à des hackathons et projets en lien avec le monde de l'entreprise.

Ingénieur.e Manager

L'Esaip et l'ESSCA (École de Management) se sont associées pour proposer un bi-diplôme Ingénieur Manager aux Esaipiens pour développer des compétences pointues en management, finance, marketing ou relations commerciales. Ce parcours est ouvert à tous les étudiants, quel que soit leur parcours de formation.

Ingénieur.e et Docteur.e

Le centre de recherche de l'Esaip (CERADE) est en interaction constante avec les étudiants sous forme d'enseignement, de projets d'initiation à la recherche et de stages. Il anime également la mineure « Recherche et innovation »,véritable tremplin vers la poursuite d'études en Doctorat (diplôme Bac+8 reconnu internationalement).

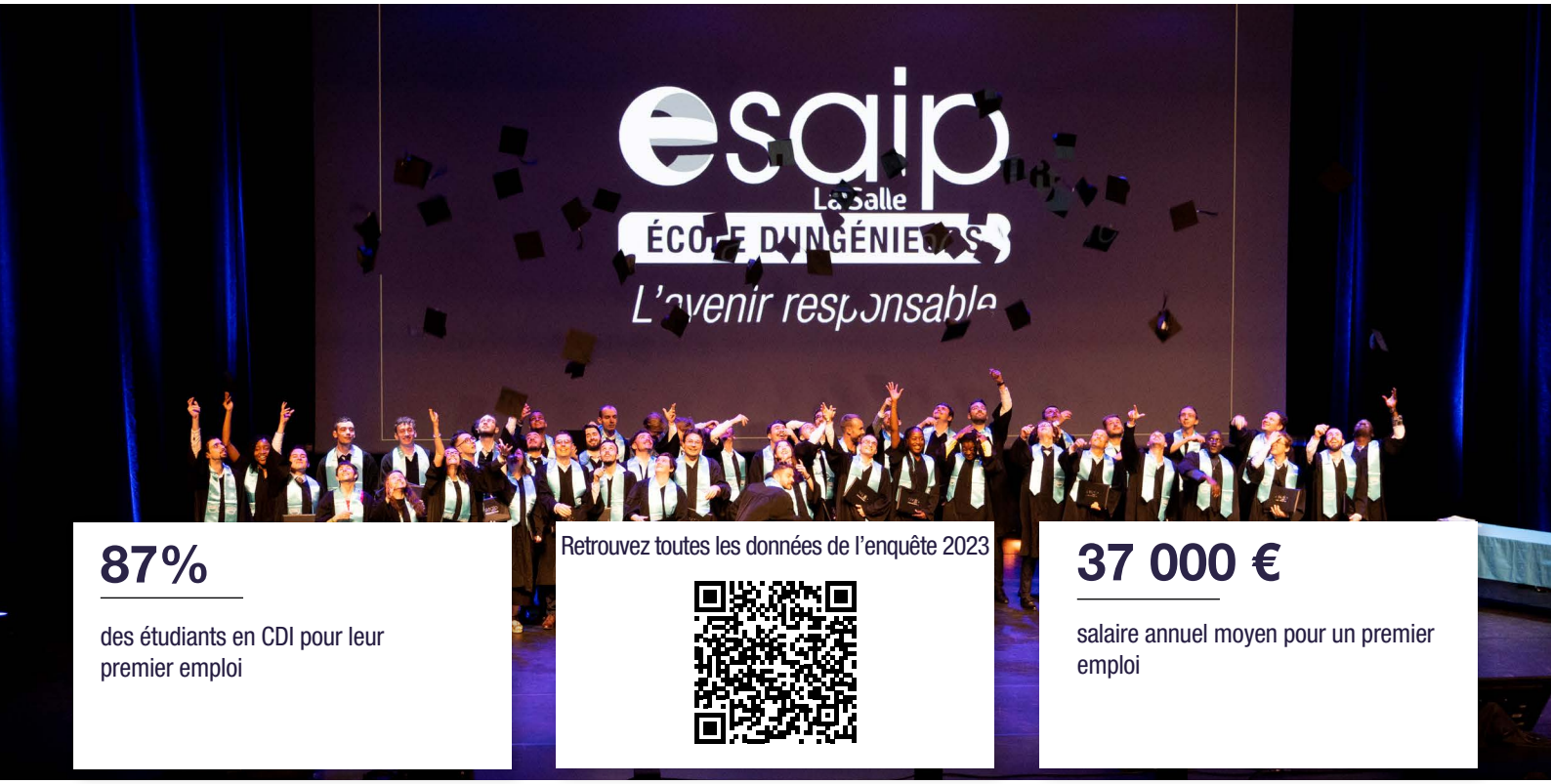
Intégrez le réseau des diplômés (Alumni)

• Accès à la plateforme web Esaip Alumni dès la 1ère année (CVthèque, offres exclusives de stages, alternances et emplois pour tous les niveaux),

• Intégration au groupe privé Linkedin (actualité, événements, mise en relation, opportunités professionnelles),

• Invitation aux conférences, after-work et gala annuel, ateliers, Club Alumni Entrepreneurs.

esaip La Salle
RÉSEAU DES ALUMNI



87%

des étudiants en CDI pour leur premier emploi

Retrouvez toutes les données de l'enquête 2023

37 000 €

salaire annuel moyen pour un premier emploi

Vie de Campus



Angers



Aix-en-Provence



Reims

Associations

L'Esaip vit au rythme de ses associations et clubs : BDE, sports, arts, associations humanitaires, projets pour les entreprises, accueil des étudiants internationaux ...

Vous pourrez participer à de nombreux événements locaux et nationaux en fonction de vos talents : Challenges, Nuit du Hack, Tonus Erasmus, Téléthon, Courses … Tous les nouveaux projets sont les bienvenus !

Des campus internationaux

Avec plus de 25 ans d'expérience dans la mobilité internationale, l'Esaip est reconnue comme un leader innovant et historique de l'internationalisation. 100% de nos diplômés parlent 3 langues et ont passé au moins 12 mois à l'étranger pendant leur cursus.

Des campus verts, à taille humaine

Avec 1 100 étudiants, des lieux d'études exceptionnels, des espaces végétalisés, une vie étudiante unique et un suivi personnalisé, étudiez au cœur de campus chaleureux. Le Campus Ouest est situé au centre d'un parc de 4 hectares. Le Campus Méditerranée dispose d'une surface considérable de sols végétalisés. Quant au Campus Grand Est, il bénéficie d'une situation exceptionnelle en plein centre de Reims, tout en restant à taille humaine.

Choisir une ville étudiante

Nos 3 campus sont implantés dans des villes résolument étudiantes. Angers et Aix-en-Provence comptent chacune plus de 40 000 étudiants, Reims, plus de 20 000. Elles sont également reconnues pour leur capacité à fournir un cadre de vie et d'études agréable et dynamique.

Retrouvez les témoignages de nos étudiants sur la vie associative à l'Esaip

6 clés pour un campus responsable

Gestion des déchets

Limiter les déchets et optimiser le tri, valoriser les déchets et développer les dons matériels grâce à des partenariats.

Être citoyen

Favoriser l'implication bénévole de chacun dans le cadre humanitaire, culturel, sportif, environnemental ...

Maîtrise des ressources

Encourager les gestes quotidiens pour réduire la consommation d'énergie et d'eau. Challenger les étudiants pour répondre aux enjeux.

Achats durables

Privilégier les fournisseurs locaux engagés dans une démarche qualité. Assurer une communication responsable de l'école.

Transports doux

Favoriser les transports en commun, le co-voiturage, le vélo, la marche pour se rendre sur le campus.

Égalité des chances

Développer la mixité, l'ouverture sociale. Accueillir et accompagner les étudiants en situation de handicap.

Accessibilité

L'Esaip est fondée sur des valeurs lasalliennes : bienveillance, diversité, accessibilité... De ce fait, elle porte une attention particulière aux étudiants en situation de handicap. Chaque campus est doté d'un référent handicap qui met en place, avec l'étudiant, des aménagements spécifiques à ses besoins. En 2022, l'Esaip a souscrit au logiciel «Antidote», logiciel destiné aux étudiants souffrant d'un trouble «dys» et a installé sur le campus Ouest une signalétique spécifique pour les étudiants malvoyants.

Logements

À ANGERS :

La Résidence de l'Europe (Vivapart, gérée par Podeliha) propose 52 appartements meublés tout équipés dont 48 studios. Cette résidence multiservices est dotée d'une laverie gratuite, d'un local à vélos, d'un espace de coworking ou encore d'internet en illimité.
Découvrez également la nouvelle résidence Le Puy Heaume, composée d'une centaine de logements étudiants.

À AIX-EN-PROVENCE :

Le Campus Méditerranée a conclu un partenariat avec les résidences étudiantes Les Estudines. Les résidences Mirabeau et Jas-de-Bouffan donnent un accès prioritaire aux étudiants de l'Esaip et accordent des réductions sur les frais de dossier et les premiers loyers.

À REIMS :

Le Campus Grand Est, par le lycée Saint Jean-Baptiste de la Salle dispose d'un internat. Internat de 140 places qui est accessible aux étudiants de l'Esaip.

Housing Esaip by Studapart

Accédez à des centaines d'offres exclusives pour des durées de 1 à 24 mois, proches du campus, mais aussi dans toute la France lors de votre recherche de stage ou d'alternance (studios, colocations, chambres chez l'habitant, …). Bénéficiez d'un accompagnement personnalisé tout au long de votre location !

Autres solutions

- Logement en résidence universitaire via le CROUS,
- Logement individuel ou en colocation via les bailleurs privés,
- Garantie visale (service de cautionnement gratuit pour tous les étudiants indépendants fiscalement, boursiers ou non).



Soif d'entreprendre ?

Un accompagnement sur-mesure

Chaque étudiant.e et diplômé.e porteur/porteuse de projet bénéficie du soutien du référent entrepreneuriat de l'Esaip qui le/la conseille et le/la guide vers les différentes structures d'accompagnement. Les étudiants accompagnés bénéficient d'un véritable accompagnement individuel et sur-mesure.

Un FabLab pour l'innovation

Un espace de création, de collaboration et de coopération est proposé aux étudiants et aux Alumni pour concevoir et produire des objets en 3D en lien avec les programmes de formations, avec la recherche, ou pour des projets étudiants ou entrepreneuriaux.

Découvrir le métier d'entrepreneur

En 4ème année, vous pouvez choisir la mineure dédiée à l'entrepreneuriat et à l'innovation. L'objectif est de vous permettre d'identifier les étapes clés d'un projet en partant de la génération et la détection d'idées innovantes jusqu'aux outils de création de l'entreprise. Vous apprenez à développer de véritables aptitudes entrepreneuriales et intrapreneuriales.

Club Entrepreneurs Alumni (diplômés)

Le club entrepreneurs Alumni permet aux étudiants porteurs de projets de rencontrer des diplômés entrepreneurs. Les étudiants peuvent donc bénéficier de conseils pour trouver une idée d'entreprise, s'entraîner à pitcher leur projet et accéder à un réseau de l'écosystème entrepreneurial.

Osez l'entrepreneuriat

Vous avez l'envie d'entreprendre ? L'Esaip vous accompagne globalement et vous permet de bénéficier de programmes de mentorat. Quel que soit l'état d'avancement de votre projet, l'Esaip vous accompagne dans votre parcours. L'entrepreneuriat peut même être directement intégré à votre cursus pédagogique (stage,...).

Dès votre première rentrée, vous êtes sensibilisé.e à l'entrepreneuriat et à l'innovation. Le programme est soutenu par PEPITE (Pôles Étudiants pour l'Innovation, le Transfert et l'Entrepreneuriat). Régulièrement, l'Esaip offre la possibilité à ceux qui le souhaitent de vivre des expériences de création de projets entreprises en équipes pluridisciplinaires.

Cluster Campus

L'Esaip souhaite devenir un établissement incubateur favorisant l'intra et l'entrepreneuriat et devenir précurseur dans le concept de cluster-campus. L'Ecole favorise l'innovation et l'entrepreneuriat auprès de tous ses étudiants. Elle souhaite ainsi maintenir un écosystème favorable à la création d'activités ou d'entreprise, renforcer l'accompagnement de projets entrepreneuriaux étudiants et alumni et développer des structures d'accueil sur ses campus, tout en favorisant la création de partenariats.

57
Etudiants accompagnés

40
Projets soutenus

15
Entreprises créées sur les 3 dernières années

Retrouvez le témoignage de Fabien, entrepreneur et Esaipien

Admission

Dates et conditions sur www.esaip.org

Vous êtes en Terminale :

Bac général :
• Dossier scolaire sur Parcoursup,
• Concours Puissance Alpha Post-Bac (étude de dossier et épreuves écrites).

Préconisations de spécialités :
Mathématiques + 1 spécialité scientifique,
2 spécialités scientifiques + maths complémentaires.

Vous avez choisi de conserver les mathématiques en Terminale mais votre autre EDS n'est pas une science :

• Dossier scolaire sur Parcoursup
• Concours Puissance Alpha Post-bac – Profil 1 Science (étude de dossier, épreuves écrites)

Bac technologique, professionnel, Année de remise à niveau scientifique (ARS) :
• Dossier scolaire sur Parcoursup,
•Concours Puissance Alpha Post-bac (étude de dossier, épreuves écrites)

Vous êtes en Bac + 1 :

Rentrée décalée (mars)
Bac+1 en cours :
• Puissance Alpha Admissions Rebond.
(Étude de dossier + entretien de motivation)

1ère année validée PASS, Licence ou CPGE :
• Puissance Alpha Admissions Rebond
(Étude de dossier + entretien de motivation)

Vous êtes en Bac + 2, + 3 :

Classes préparatoires MP, PC, PSI ou PT (e3a ou banque PT) :
• Concours Puissance Alpha CPGE (épreuves écrites),
• Entretien de motivation.

BUT / BTS / Licences / autres CPGE :

• Dossier de candidature Esaip,
• Entretiens de motivation « métier » et « international ».

Admission 3ème année par apprentissage

BUT / BTS / Licences / autres CPGE :
• Dossier de candidature Esaip,
• Entretiens de motivation « métier » et « international ».

Ingénieur.e par la VAE (Validation des Acquis d'Expérience)

Pour les professionnels :
• Lettre de candidature à l'attention du Directeur Général de l'Esaip,
• Contactez entreprise@esaip.org.

PUISSANCE ALPHA concours post-bac
PUISSANCE ALPHA admissions rebond
PUISSANCE ALPHA concours CPGE

Julie, du service admission, vous explique comment candidater à l'Esaip

Financer sa formation

Investir pour son avenir

L'Esaip vous accompagne pour trouver des aides pour financer vos études. Utilisez un simulateur en ligne pour trouver le bon prêt étudiant, trouvez votre meilleure solution de financement et découvrez des astuces et conseils pour négocier votre prêt. Les partenaires de l'Esaip proposent également de bourses spécifiques ! Rendez-vous sur : https://advisor.esaip.org/fr.

L'Esaip a développé un partenariat vous ouvrant droit à un taux préférentiel (moins de 2 %) sur un prêt étudiant. Les remboursements commencent jusqu'à 1 an après la fin des études. Contactez l'école pour obtenir les coordonnées de notre banque partenaire.
Contactez le service comptabilité de l'Esaip pour être accompagné.e dans vos démarches.

Le saviez- vous ? 35% des étudiants de l'Esaip sont boursiers.

Fonds de dotation Lasalle Esaip

Des entreprises et des particuliers nous apportent leur soutien pour financer des bourses étudiantes et des projets innovants. Notre objectif : améliorer l'accès pour tous à l'enseignement supérieur.

Frais de scolarité 2024-2025

. Années 1 & 2 : 5 800 € par an
. Cycle anglophone : 6 150 € par an (2 ans)
. Rentrée décalée : 3 450 € le semestre accompagné

. Années 3, 4 & 5 : 7 900 € par an
. Frais de vie de campus : 150 € par an



S'engager pour l'Avenir Responsable

Portes ouvertes

9 décembre 2023, Angers, Aix-en-Provence et Reims

20 janvier 2024 à Angers

27 janvier 2024 à Aix-en-Provence et Reims

17 février 2024 au matin, Angers et Aix-en-Provence

9 mars 2024 au matin, Angers et Reims

16 mars 2024 au matin, Aix-en-Provence

Journées d'immersion

Angers - Campus Ouest

6 mars 2024 - Post-Bac

27 mars 2024 - Bac + 2

Aix-en-Provence - Campus Méditerranée

17 janvier 2024 - Post-Bac

8 mars 2024- Bac + 2

Reims - Campus Grand Est

17 janvier 2024 - Post-Bac

Retrouvez tous les événements pendant l'année.

accueil@esaip.org

Campus Grand Est - 20, rue de Contrai - 51100 Reims
03 26 77 17 00

Campus Méditerranée - 851, allée de Pomone - Vert Pomone,
Bâtiments B & C -13090 Aix-en-Provence
04 65 26 01 91

Campus Ouest - 18, rue du 8 mai 1945 - CS 80022 - 49180 St-Barthélemy d'Anjou Cedex
02 41 96 65 10

www.esaip.org - @groupeesaip

LE TRI + FACILE BAC DE TRI

2023- 2024 | brochure non contractuelle | Crédits : Service communication Esaip; Adobe Stock, Thomas Fribault