

## L'ESIEA présente sa nouvelle ambition à l'horizon 2025 :

### Former des ingénieur·e·s d'un numérique utile

Le groupe ESIEA, porté par Loïc Roussel, directeur général depuis 2019, a présenté lors d'une conférence de presse son nouveau plan stratégique 2021 – 2025 dont la principale mission est de révéler des hommes et des femmes capables de faire un usage pertinent et responsable des technologies pour répondre aux enjeux de notre temps en formant des ingénieur·e·s d'un numérique utile :

- Attentifs aux usages et aux problèmes à résoudre, avant la conception de solutions techniques.
- Capables d'analyser l'impact sociétal et environnemental des technologies.
- Dotés des qualités humaines (relationnelles et situationnelles) nécessaires à leurs rôles.
- Dont les succès – qu'il s'agisse d'étudiants ou d'alumni – démontrent la contribution de l'école aux enjeux actuels.

« Nous poursuivons la vision humaniste de Maurice Lafargue, qui fonda l'école en 1958, et en donna en 1975 la gouvernance à l'Association de ses anciens élèves pour assurer – sous statut d'association à but non lucratif – les conditions d'un « tutorat permanent » des jeunes générations par les plus anciennes. » Loïc Roussel, directeur général du groupe ESIEA

Pour cela, le groupe souhaite développer davantage la diversification de l'origine de ses apprenants, augmenter la part des « humanités » (philosophie, psychologie, sociologie...) dans les enseignements, et expérimenter puis adopter des pratiques pédagogiques qui permettent à ses étudiants de continuer à développer leurs compétences tout au long de leur vie professionnelle.

### Une offre de programmes repensée dès la rentrée 2021

L'ESIEA travaille depuis plusieurs mois sur **la refonte de son programme Grande Ecole en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années** afin de le rendre plus lisible et de former des profils immédiatement opérationnels à leur sortie de l'école. Aux cours de tronc commun attendus dans une école d'ingénieurs en informatique en mathématiques, informatique, physique, électronique & systèmes, sont également obligatoirement proposés des cours en management de projet, culture et organisation d'entreprise, économie, droit et gestion, développement durable et RSE mais aussi anglais ou encore connaissance et affirmation de soi.

Les étudiants suivent en parallèle une majeure et une mineure dont le panel a été enrichi.

**Désormais, les étudiants en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années auront le choix entre les 5 majeures suivantes :**

- Cybersécurité
- IA et Data Science
- *Software Engineering*
- Réalité Virtuelle et Immersive
- Systèmes Embarqués et Autonomes

**En 5<sup>e</sup> année, les élèves ingénieurs doivent choisir une mineure parmi les 7 suivantes :**

- Administration système et réseaux
- Robotique
- Informatique financière
- Systèmes d'informations
- Low-tech et innovation frugale
- Ingénieur d'affaires
- Innovation : intra- et entrepreneuriat

De plus, l'ESIEA permet à ses étudiants de 1<sup>ère</sup> année du cycle ingénieur d'effectuer **un semestre à l'international obligatoire**. Ils peuvent renouveler leur expérience aussi en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur s'ils le souhaitent pour compléter leur profil.

**L'ESIEA ouvre également une nouvelle formation pour répondre aux besoins du marché à la rentrée 2021 : un Bachelor (BAC+3) en cybersécurité.**

« Cet élargissement de l'offre de programmes doit nous permettre de gagner en visibilité et attractivité, et de contribuer à notre objectif stratégique de diversification de nos recrutements et des publics que nous formons », détaille Loïc Roussel.

**Inauguration du 1<sup>er</sup> fablab français écoresponsable (250 m<sup>2</sup> administrés par les étudiants)**

Enfin, l'ESIEA inaugure un nouvel espace sur son campus de Ivry-sur-seine : **le premier fab-lab français écoresponsable de près de 250 m<sup>2</sup>** dont le système lui-même est fidèle aux valeurs du groupe puisqu'il est co-créé et co-géré avec les étudiants. Le Fab-lab dispose d'une chaîne de tri et de recyclage du plastique. Ainsi, les imprimantes 3D impriment avec un fil recyclé grâce aux poubelles de l'école.

---

### À propos

Depuis 1958, L'ESIEA forme des ingénieur·e·s numériques de pointe qui souhaitent s'emparer des technologies pour préserver la planète et améliorer la vie des gens. Acteur historique de la révolution numérique et du monde technologique contemporain, l'ESIEA appartient à l'ensemble de ses diplômés qui assurent sa gouvernance depuis 60 ans.