



École d'ingénieurs du numérique

Après la prépa,  
embarquez  
pour le futur  
du numérique

POST  
PRÉPA

Classée 1<sup>re</sup> école  
d'ingénieurs privée

pour le critère des salaires à la sortie,  
(Usine Nouvelle 2018), l'ISEP s'impose  
comme l'une des meilleures écoles  
d'ingénieurs de France.

Faites le choix d'une **formation solide,**  
**reconnue par les entreprises** et d'une  
**carrière passionnante !**

- INFORMATIQUE
- CYBERSÉCURITÉ
- INTERNET DES OBJETS
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- IMAGERIE
- ÉLECTRONIQUE
- TÉLÉCOMMUNICATIONS

LE NUMÉRIQUE  
AU SERVICE DE L'HOMME

# Le numérique au service de l'Homme



## ► Intégrez l'ISEP

Faites le choix d'une formation pluridisciplinaire qui offre aux élèves un socle de fondamentaux scientifiques, des compétences techniques mais aussi managériales avec une forte ouverture à l'international.

La formation Ingénieur de l'ISEP répond à la fois aux **attentes des entreprises et des nouvelles générations, les « Digital Natives »**.

Elle permet aux diplômés de rejoindre des secteurs très variés : **le Numérique, l'Aéronautique, l'Automobile, l'Industrie, la Finance ou encore le Conseil, etc.**

## ► Une pédagogie **innovante** et **motivante** !

### ● La pédagogie par projet

Les élèves travaillent en petits groupes de 6 autour d'un projet à **finalité pédagogique** s'inspirant d'une **réalité industrielle**. Ils sont encadrés par un tuteur qui les aide à structurer leurs acquis. Les élèves deviennent ainsi les **véritables acteurs** de leur formation.

### ● L'approche par compétences

La pédagogie de l'ISEP favorise la mise en situation pour **développer** l'ensemble des **compétences spécialisées et transverses** visées par le programme.

Il s'agit par exemple de « **résoudre des problèmes scientifiques et techniques liés au numérique** », de concevoir des « **objets technologiques complexes** », « **de travailler efficacement en groupe et en mode projet dans un environnement multiculturel et international** » ou encore « **d'être autonome et force de proposition** ».

L'ISEP permet aussi aux titulaires d'un DUT (DUT GEII, MP, STID, INFO ou R&T) ou d'une licence L3 de type physique générale d'intégrer le cycle ingénieur.

## ▶ À l'ISEP, faites le choix de votre avenir !

Accessible à un niveau Bac +2, la 1<sup>re</sup> année du cycle ingénieur constitue un tronc commun traduisant le caractère généraliste de la formation ISEP.

Fondée sur l'approche par compétences et par projets, la pédagogie de l'ISEP répond **aux attentes du monde professionnel**. En outre, le projet professionnel est placé au cœur de la formation qui comporte **une dimension managériale et entrepreneuriale** importante.

Puis en 2<sup>e</sup> année, la formation se décline en «parcours» librement choisi par l'élève suivant ses goûts et ses aspirations professionnelles.

**Stages** en entreprises, expérience **internationale** et choix d'électifs renforcent encore la **personnalisation du cursus**.

## ▶ Programme

### Tronc commun en 1<sup>re</sup> année

- **Sciences Fondamentales**  
Mathématiques du signal - Sciences pour le numérique.
- **Sciences Spécialisées**  
Télécommunications - Informatique.
- **Formation Générale**  
«Humanités» : cours de management - Culture générale - Anglais et LV2 - Projet professionnel.
- **Apprentissage par Projet**  
Un projet tout au long de l'année qui couvre l'ensemble des domaines du numérique.

## ▶ Personnalisation en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année

### Choix d'un parcours

- Ingénieur Logiciel
- Ingénieur Systèmes d'Information
- Ingénieur Business Intelligence
- Ingénieur Numérique et Santé
- Ingénieur en Sécurité numérique et Réseaux
- Concepteur de systèmes embarqués
- Architecte des Télécommunications et IoT
- Innovation & création d'entreprise

### Stages en entreprises (en France ou à l'international)

**9 mois en entreprise !**

> **4 mois** minimum en 2<sup>e</sup> année

> **5 mois** minimum en 3<sup>e</sup> année

### Expérience Internationale

1 semestre académique dans l'**une des 130 universités partenaires** (plus de 43 pays sur les 5 continents).

## L'apprentissage

En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année, vous pouvez choisir la voie de l'apprentissage.

Avec un rythme équilibré école / entreprise, vous bénéficiez au maximum des enseignements dispensés à toute votre promotion tout en développant vos compétences professionnelles en entreprise !

**Cette formule permet de bénéficier d'un salaire.**

L'ISEP est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI) à délivrer le diplôme d'ingénieur (grade de Master)

L'ISEP est labellisée EESPIG car c'est un établissement privé d'enseignement supérieur à but non lucratif qui concourt à des missions d'intérêt général



- Diplômés en 2018: **350**
- Insertion professionnelle: **100%\***
- 1<sup>er</sup> salaire moyen: **42 250€\*\***

Classement  
Usine Nouvelle  
2018



école d'ingénieurs  
privée sur 130  
selon le critère des  
salaires à la sortie

## ► Intégrer l'ISEP

Admission sur concours

Inscription du 10 décembre 2018 au 11 janvier 2019  
sur: [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)

\* En moins de 3 mois après l'obtention du diplôme. \*\* Moyenne des premiers salaires sur les 3 dernières promotions.

## ► Une formation complète

### Technique

- Initiation à la recherche offerte en 2<sup>e</sup> année
- 3<sup>e</sup> année possible chez un partenaire académique : **CentraleSupélec** (spécialisation en électronique, informatique, robotique ou traitement de l'information et du signal) ou **l'université Paris-Saclay** (en Data Sciences ou Advanced Wireless Communications Systems) **en collaboration avec l'X**

### Management

- Fondamentaux de la formation managériale : économie, marketing, stratégie, innovation, ressources humaines, management, etc.
- **Double-diplôme avec Audencia Business School Nantes**

### Entrepreneuriat

- Un parcours «Innovation et création d'entreprises»
- Un incubateur au sein de l'ISEP
- Un fonds pour des prêts d'honneur aux créateurs d'entreprises
- Associations dédiées : ISEP Business Angels, ISEP Entrepreneurs et Hustle ISEP

## ► Les PLUS de l'ISEP

- **Pédagogie innovante**
- **8 parcours au choix pour se spécialiser**
- **Ouverture internationale**
- **Proximité avec les entreprises**
- **Apprentissage possible**
- **Vie associative dynamique** avec des associations étudiantes reconnues pour leur excellence : Junior ISEP / Association Isépienne de Robotique / ISEP Voile
- **Un réseau de 9 000 alumni**, qui se développe depuis 1955 !

[www.isep.fr](http://www.isep.fr)

28, rue Notre-Dame des Champs 75006 Paris • 10, rue de Vanves 92130 Issy-les-Moulineaux  
Standard: 01 49 54 52 00 • Informations: 01 49 54 52 43 • [info@isep.fr](mailto:info@isep.fr)