



IVRY-SUR-SEINE

ESIEA

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

esiea
ÉCOLE D'INGÉNIEURS
DU MONDE NUMÉRIQUE

Fondée en 1958, l'ESIEA forme des ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique (Système d'Information et Systèmes Embarqués) aux qualités scientifiques, techniques et humaines reconnues, capables d'évoluer professionnellement dans des secteurs d'activité variés. La pédagogie s'équilibre entre disciplines techniques et scientifiques, enseignements en formation humaine, langues, management et projets (apprentissage par la pratique). Nos nombreux partenariats en France et à l'international (laboratoires de recherche, échanges académiques, doubles diplômes) préparent les étudiants à exercer leur futur métier dans un contexte international, à être à l'aise dans un environnement multi-culturel et à communiquer dans plusieurs langues. Membre de la Conférence des Grandes Ecoles, l'ESIEA délivre un diplôme d'ingénieur habilité par la commission des Titres d'Ingénieurs (CTI), reconnu par l'Etat, ainsi que deux Mastères Spécialisés (Bac+6) en sécurité informatique.

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Les 3 premières années à l'ESIEA fournissent aux étudiants un solide socle en sciences et technologies du numérique :

- Cycle de transition (L1) : apprentissage du métier d'ingénieur et adaptation à un nouvel environnement, humain et technique. Enseignements principaux : mathématiques, informatique, physique, électronique, robotique, formation humaine, langues...
- Cycle fondamental (L2 et L3) : acquisition et consolidation des connaissances scientifiques, technologiques et humaines fondamentales. Gestion de projets en équipe, avec des réalisations concrètes : projet robotique et techniques numériques... Choix d'une parmi 2 filières : Systèmes d'Information ou Systèmes Embarqués.
- Cycle d'approfondissement (M1 et M2) : 6 majeures et 13 mineures, y compris en anglais: Cloud Computing, Architecture et Ingénierie

du Logiciel, Systèmes Embarqués, Sécurité Informatique, Réalité Virtuelle, Big Data et Data Science, Objets connectés, Numérique & Santé, Robotique, Smart Energy, Management

◆ RECHERCHE

La Recherche fait partie intégrante de la pédagogie de l'ESIEA. Le futur ingénieur est confronté à des problèmes concrets de recherche appliquée.

3 laboratoires et un Exploratoire : 'Confiance numérique et sécurité' (CNS), 'Interactions numériques, santé et handicap' (INSH), 'machine Learning, big Data, mobile Robotics' (LDR), ARNUM.

◆ POINTS FORTS

- Une formation de haut niveau dans des domaines de pointe liés aux sciences et technologies du Numérique, avec des enseignements en formation humaine, management et entrepreneuriat
- Un diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI et les entreprises et un réseau de 7500 Alumni
- Des interactions permanentes avec les entreprises et l'assurance d'emplois diversifiés dans tous les secteurs d'activité

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

L'ESIEA délivre un même diplôme sur ses deux campus :

- Campus de Paris à Ivry-sur-Seine (94) et Paris 5e
- Campus de Laval (53)



FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**
ESIEA - École d'Ingénieurs du Monde Numérique
- ◆ **Statut de l'établissement**
Association loi 1901
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**
Ivry-sur-Seine
- ◆ **Nombre d'étudiants**
1000
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
15%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**
Diplôme d'ingénieur - MSc
- ◆ **Cours de langue française**
Non
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
Oui
- ◆ **Programmes de formation en anglais**
Oui - Depuis la rentrée 2017, l'ESIEA dispose d'une Section Internationale dont 75% des cours sont en anglais. La 4ème année de la filière Système d'Information est également disponible en anglais
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
7200€ en 1ère année: 8310€ en 2ème et 3ème année: 8450€ en 4ème année
- ◆ **Adresse postale**
Formation Ingénieur : ESIEA Service des Admissions Paris/Laval - 74bis avenue Maurice Thorez - 94200 Ivry-sur-Seine - Mastères spécialisés : Service Mastères - 9 rue Vésale - 75005 Paris

<http://www.esiea.fr>



Membre du Forum Campus France