



## Diplôme d'ingénieur·e par apprentissage spécialité Informatique

### Métiers

- Chef.fe de projet système d'information
- Architecte urbaniste système d'information
- Chef.fe de projet maîtrise d'ouvrage
- Data Scientist / Data Analyst
- Ingénieur.e d'étude/conception de système d'information
- Ingénieur.e en intégration de système d'information
- Consultant.e en système d'information
- Gestionnaire d'applications informatiques

### Public concerné

DUT, BTS, Licence 2<sup>e</sup> année ou professionnelle, dans un domaine scientifique

Autres admissions possibles : nous consulter

### Organisation de la formation

- Un contrat d'apprentissage de 3 ans
- Modalité d'alternance :
  - une semaine en entreprise ;
  - une semaine en école.

### Contenu de la formation

Méthodologies et techniques de l'informatique et des systèmes d'information

- Développement d'applications
- Conception et méthodologies
- Architectures des systèmes d'information
- Ingénierie des systèmes d'information

Sciences de l'ingénieur, sciences économiques et humaines

- Mathématiques
- Gestion
- Communication
- Anglais
- Sciences de l'Ingénieur

### Les points forts de la formation

- Une formation généraliste en informatique avec une dominante en systèmes d'information
- Un partenariat avec les entreprises au travers de l'apprentissage
- Un diplôme reconnu par la commission des titres d'ingénieur (CTI)

# Les quatre atouts de la formation

## 1. Un partenariat fort

- 50 enseignant.e.s tant universitaires que professionnels ;
- un partenariat avec l'Afia, centre de formation d'apprenti.e.s (CFA) spécialisé en systèmes d'information ;
- des outils pédagogiques performants ;
- un accompagnement et un suivi individualisé des apprenti.e.s ;
- un laboratoire de recherche innovant : Cedric ;
- une alternance s'appuyant sur un puissant réseau d'entreprises.

## 2. Une formation généraliste

- Un enseignement scientifique pluridisciplinaire avec une forte composante systèmes d'information.
- Une ouverture au management des entreprises et à la pratique de l'anglais.
- Une formation à la communication.

## 3. Une ouverture internationale et culturelle

- L'enseignement de l'anglais est une priorité.
- Jusqu'à trois mois de mobilité à l'étranger intégrée dans le cursus.
- Une mineure à Reims, Paris ou Strasbourg : Big Data, Sécurité, IOT.

## 4. L'appartenance à l'École d'ingénieur.e.s du Cnam (EICnam)

- Un grand établissement public, à caractère scientifique, culturel et professionnel qui relève du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.
- Pour la formation professionnelle tout au long de la vie, la recherche et la diffusion de la culture scientifique et technique.
- Adhère à la Conférence des grandes écoles.
- Dispose d'un réseau d'anciens élèves : 19 000 ingénieurs diplômés.
- Pionnier dans l'apprentissage, forme depuis 1990, selon une pédagogie et des outils spécifiques, des apprentis ingénieurs.

Le programme détaillé est consultable sur le site :

**fipinfo.cnam.fr**

En partenariat avec :



## Contacts

### Cnam

Secrétariat FIP Informatique  
Case courrier EPN5  
2, rue Conté 75141 Paris Cedex 03  
Tél : 01 40 27 25 11  
secretariat.fipinfo@cnam.fr  
fipinfo.cnam.fr

### CFA Afia

Parc Technopolis – Bâtiment Gamma  
3 Avenue du Canada  
91940 Les Ulis  
alaneau@cfa-afia.fr