

INGÉNIEUR SYSTÈMES D'INFORMATION

Informatique et Management au service de l'entreprise



> OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Diplôme d'Ingénieur spécialité Systèmes d'Information est un diplôme national de l'enseignement supérieur de niveau bac+5, habilité par la Cti.

La formation se déroule en trois ans et le diplôme valide des compétences de haut niveau, à la fois techniques et managériales, parfaitement adaptées aux métiers des systèmes d'information d'aujourd'hui et de demain. Ce cursus original

permettra à l'élève ingénieur de devenir un acteur majeur de la transformation numérique de notre société.

Un cycle préparatoire intégré "Informatique et Management" permet de se préparer en deux ans à cette formation. Il est accessible après un baccalauréat général ou technologique, ou encore en réorientation après une à deux années d'études supérieures.

> COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES ET DÉBOUCHÉS

- **Savoirs et savoir-faire** : la complémentarité des enseignements (mathématiques, sciences de gestion, informatique, langues et communication) permet de couvrir l'ensemble des savoirs et savoir-faire du domaine des systèmes d'information : architecture, conception, gestion de projet, pilotage, management, etc.
- **Savoir-être** : sens des responsabilités, aptitude à l'encadrement du travail d'équipes multiculturelles et à la prise de décision, rigueur d'analyse, ouverture d'esprit.
- **Métiers visés** : business analyst, urbaniste, analyste/concepteur, architecte système, développeur, testeur, administrateur système, expert technique, administrateur de bases de données, chef de projet, responsable SI métier.

> NOTRE PÉDAGOGIE

- Formation en groupes à effectifs restreints (20 à 30 élèves par groupe)
- Nombreux intervenants professionnels expérimentés
- Accompagnement personnalisé et suivi individualisé de la scolarité
- Projets de synthèse annuels mettant en application l'ensemble des compétences
- Pédagogie en apprentissage s'appuyant sur l'expérience acquise en entreprise
- Apprentissage collaboratif et espaces de coworking (dont Fab Lab)

> FORMATION ET PROGRAMME PÉDAGOGIQUE



Des expériences professionnelles riches pour une intégration réussie en entreprise

Ingénieur SI

en formation classique

- 1^{ère} année** : stage découverte de 8 semaines
- 2^e année** : stage réalisation de 4 mois à l'étranger
- 3^e année** : stage de fin d'études de 6 mois

en formation par l'apprentissage

- 1^{ère} et 2^e années** : alternance 3 jours école / 2 jours entreprise
- 3^e année** : alternance 1 à 2 jours école / 3 à 4 jours entreprise

Le passeport international : valoriser vos expériences !

- Séjours académiques ou professionnels à l'étranger
- Participation à l'ouverture internationale de l'école et de l'université
- Reconnaissance d'activités professionnelles ou de projets transnationaux
- Et toutes les initiatives personnelles...

Un aperçu du programme pédagogique 1850 h

- Concevoir et administrer les systèmes d'information 280 h
- Exploiter les SI pour le pilotage des entreprises 255 h
- Mathématiques appliquées à l'informatique et à la gestion 305 h
- Ingénierie informatique pour l'architecture et les applications 440 h
- Projets de synthèse 120 h
- Communication, langues vivantes et management 450 h

> NOS PARTENAIRES



> CONTACT ET CANDIDATURES



ESIPE-Créteil ■ Site Saint-Simon (ex-ESIAG)
71, rue Saint-Simon ■ 94000 Créteil ■ Mail : esipe@u-pec.fr ■ Tél. : 01 56 72 62 55

Métro 8 : Créteil-L'Échat ■ RER D : Maisons-Alfort-Alfortville ■ Bus 172 : Collège Guyard ■ Informations détaillées : <http://esipe.u-pec.fr>

Admissions : dépôt des dossiers en mars/avril - tests et entretiens en mai.