



CYCLE PRÉPARATOIRE INFORMATIQUE ET MANAGEMENT

Une prépa intégrée pour l'accès direct au diplôme
d'Ingénieur Systèmes d'Information

> 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.

Objectifs du cycle préparatoire

Le 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.

Le programme pédagogique correspond pleinement aux prérequis de la formation

d'ingénieur : informatique, mathématiques, gestion des entreprises, langues et communication.

Des modules de préparation du projet professionnel permettent de bien identifier les métiers visés, les compétences à acquérir et ainsi de conforter son projet professionnel tout en sécurisant son parcours.

> 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

En première année

- **Informatique** 320 h
Programmation impérative ; introduction aux bases de données ; langages du web.
- **Mathématiques** 130 h
Algèbre et analyse ; statistiques et probabilités.
- **Gestion des entreprises** 130 h
Droit commercial et des sociétés ; fonctionnement des entreprises et économie contemporaine.
- **Langues et communication** 150 h
Anglais de la vie quotidienne ; expression ; culture générale et professionnelle.

En seconde année

- **Informatique** 350 h
Programmation orientée objet ; mise en œuvre des bases de données ; langages du web avancés.
- **Mathématiques** 130 h
Algèbre avancée ; statistiques et probabilités.
- **Gestion des entreprises** 110 h
Management ; comptabilité ; finance ; marketing.
- **Langues et communication** 150 h
Anglais du monde du travail ; expression ; culture et histoire de l'informatique.
- **Projet de synthèse** 50 h
Réalisation d'une application web/objet.

> 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 (APB ou directes) : dépôt des dossiers entre janvier et avril - tests et entretiens en mai.