



Ingénieur® Système d'Information

Titre niveau 7 (code RNCP 16352 – code diplôme 17032612)

Le diplôme d'Ingénieur Spécialité Système d'Information est un diplôme national de l'enseignement supérieur de niveau Bac+5, habilité par la Commission des titres d'Ingénieur (Cti). Il vise à former des responsables et des experts des Systèmes d'Information, exerçant leurs fonctions dans un environnement multinational, disposant des connaissances et des compétences leur permettant de prendre des décisions stratégiques au sein de l'entreprise ou l'organisation. Ce cursus offre quatre parcours au choix : **Data Engineering/Data Science, Nomadisme et Cloud computing, Sécurité des SI, SI de Santé.**

Débouchés

Ingénieurs informatiques dans les domaines :
Architecture des SI | Administration des bases de données | Architecture Cloud | Business Intelligence | Machine Learning | R&D | Développement Logiciel | Urbaniste des SI | Sécurité des SI...

Durée et alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours alterné :

- 1750 h sur 36 mois (Intégration en 1ère année) ;
- 1082 h sur 24 mois (Intégration en 2e année).

Rythme d'alternance :

- 1 semaine en Entreprise ;
- 1 semaine à l'Université.

Date et lieu de formation

Septembre 2021

EPISEN
Campus Saint Simon
71 rue Saint-Simon
94 000 CRETEIL

Prérequis et admission

- Sur titre après l'obtention d'un Bac+2/3 ;
- Sur concours (CCINP, Demain Ingénieurs et E3A) après une classe préparatoire aux grandes écoles.

Admission sur dossier et entretien individuel.

Être recruté comme apprenti par une entreprise.



Diplôme délivré par l'EPISEN, certifié par la Commission des titres d'ingénieur (Cti) et disposant du label européen EUR-ACE®

Validation par le contrôle continu et/ou examen terminal, la réalisation d'un projet de synthèse et d'un projet professionnel, la rédaction d'un mémoire professionnel et une certification de niveau B2 en anglais

Enseignements	1 ^{ère} année	2 ^e année	3 ^e année
Ingénierie informatique et des SI (conception, développement et déploiement d'applications interconnectées, conduite opérationnelle d'un projet SI, implantation et test d'une application objet/IHM/BD, infrastructure système et réseaux, programmation orientée objet, management des SI, réseau et virtualisation, administration de bases de données, intelligence artificielle, conduite de projet...)	280 h	292 h	150 h
Mathématiques appliquées (théorie des graphes, statistiques inférentielles, file d'attentes et simulations, recherche opérationnelle)	66 h	76 h	-
Sciences de l'ingénieur (développement durable, mathématique pour l'ingénieur, chaîne de Markov, calculabilité et complexité, preuve de programme, théorie de la décision, modélisation des procédures de workflow, logique, numérique et environnement, Big Data...)	112 h	120 h	88 h
Management, communication et professionnalisation (dynamique de groupe, business game, les organisations dans leur écosystème, le risque sociétal dans le métier d'ingénieur, comptabilité, stratégie d'entreprise, innovation et entrepreneuriat, droit, finance, conduite du changement)	146 h	92 h	24 h
Anglais	64 h	64h	32 h
4 parcours au choix en 3^{ème} année			
Data Engineering et Data Sciences			
Nomadisme et cloud computing			
Sécurité	-	-	144 h
Santé			
Total			1750 h



97% de placement
en alternance à 3 mois



91% de taux
de réussite



100% d'insertion
pro à 3 mois

<p>EPISEN Olivier MICHEL Responsable du département SI olivier.michel@u-pec.fr 01 56 72 62 52</p>	<p>CFA Afia Angélique LANEAU Responsable de Pôle Alternance alaneau@cfa-afia.fr 06 12 57 80 34</p>
--	---

Plus de renseignements : episen.u-pec.fr | cfa-afia.com

Le CFA Afia est un organisme **expert et expérimenté** dédié **au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi** des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi.

À travers **l'ensemble de ses outils et moyens**, le CFA Afia vous apporte **des solutions concrètes de proximité** dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.