

#RévéléateurDeTalents



Ingénieur

Informatique dominante Systèmes d'Information

Titre niveau 7 (code RNCP 19306 – code 1703260T)

Le diplôme d'Ingénieur Informatique du Cnam par Apprentissage en Systèmes d'Information (DICASI) se déroule en 3 ans pour offrir une formation de haut niveau. Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur depuis plus de 10 ans, elle permet à son titulaire d'exercer des métiers d'ingénieurs et d'évoluer en entreprise dans des contextes et situations variés.

Les aptitudes de l'ingénieur diplômé se fondent sur un ensemble de connaissances scientifiques, techniques, économiques, sociales et humaines.

Le mode d'enseignement met l'accent sur le savoir-être autant que sur le savoir-faire. Il vise à développer chez les étudiants, notamment grâce au dispositif de l'alternance, une plus grande autonomie indispensable à leur bonne intégration professionnelle.

Débouchés

Chef de projet | Auditeur | Architecte | Consultant BI | Ingénieur d'études et de développement | Urbaniste | Data Scientist | RSSI...

Durée et alternance

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Parcours alterné de 1 800 h sur 36 mois.

Rythme d'alternance :

- 1^{ère} et 2^e années : 1 semaine / 1 semaine ;
- 3^e année : temps plein en entreprise à partir de mars.

Date et lieu de formation

6 septembre 2021

École d'ingénieurs du Cnam – Ei Cnam
2 rue Conté
75003 Paris

Prérequis et admission

Être titulaire d'un BTS | DUT | L2 spécialité informatique ou scientifique.

Avoir réussi les étapes de sélection du Cnam et du CFA Afia.

Être recruté comme apprenti par une entreprise.



Diplôme délivré par le Cnam et certifié par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)

Enseignements	Année 1	Année 2	Année 3
P1 Sciences de l'ingénieur Sciences économiques et humaines			
Mathématique (Algèbre linéaire et calcul matriciel Probabilité Analyse de données Recherche opérationnelle)	60 h	60 h	-
Sciences de l'ingénieur (Culture générale de l'Ingénieur Gestion d'un service informatique Conduite du changement Logistique & Supply Chain Création d'entreprise Maîtrise d'ouvrage Économie de l'information)	20 h	60 h	30 h
Gestion (Comptabilité financière Gestion des RH Droit du travail Droit commercial Marketing et Stratégie d'entreprise Contrôle de gestion)	65 h	65 h	30 h
Communication écrite ou orale (Outils de productivité individuelle Argumentation, préparation à l'entretien d'embauche...)	50 h	60 h	30 h
Anglais (des affaires Professionnel Préparation au TOEIC)	75 h	75 h	30 h
P2 Méthodologies et techniques de l'informatique			
Développement (Algorithmique Programmation web / mobile / système Structure de données)	240 h	30 h	-
Conception et méthodologie (Gestion de projet Test et validation Urbanisation & Architecture des SI Méthodologie des SI SI et Web...)	40 h	190 h	30 h
Architecture (Base de données Réseaux Administration Virtualisation Sécurité Cloud computing)	160 h	160 h	-
Ingénierie des SI (Business Intelligence Processus métier et ERP Intelligence Artificielle Audit Gouvernance ITIL)	-	60 h	150 h
Une mineure au choix : Big Data IoT Sécurité de SI	-	-	30 h
Total	710 h	760 h	330 h

**Un séjour académique de 8 semaines est organisé par le CFA dans une université anglaise.
Un séjour en entreprise de 8 semaines est également à réaliser.**



97% de placement
en alternance à 3 mois



96% de taux
de réussite



95% d'insertion
pro à 3 mois

EICNAM

Secrétariat pédagogique
secretariat.fipinfo@cnam.fr

CFA Afia

Angélique LANEAU
Responsable Pôle Alternance
alaneau@cfa-afia.fr
06 12 57 80 34

Plus de renseignements : cfa-afia.com | dikasi.fr

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.