

Ingénieur Informatique – dominante Systèmes d'Information

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 37358 - code diplôme 1703260T)



Objectifs

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 (Cti) depuis plus de 10 ans, elle permet à son titulaire de conduire des projets multidisciplinaires autour des Systèmes d'Information et d'évoluer dans des organisations et des contextes 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 futurs ingénieurs, notamment grâce au dispositif de l'alternance, une plus grande autonomie indispensable à leur bonne intégration professionnelle.

Compétences visées

Comprendre et évaluer l'impact des défis actuels de l'informatique – Prendre des décisions dans des domaines techniques avancés – Faire preuve d'un esprit de synthèse technique et économique – Mettre en œuvre les méthodes d'ingénierie des systèmes d'information et de décision – Conduire des projets – Mettre en œuvre une démarche d'audit informatique – Gérer la relation MOA/MOE – Travailler en contexte international

Débouchés

Chef de projet; Auditeur; Architecte; Consultant Business Intelligence; Ingénieur d'études et de développement; Urbaniste; Data Scientist; Responsable Sécurité des SI (RSSI)

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1800 h sur 36 mois

1ère et 2e années : 1 sem. en formation / 1 sem. en entreprise

3e année : temps plein en entreprise à partir de mars

Mobilité internationale personnelle obligatoire de 8 semaines à réaliser pendant la durée de la formation. Séjour académique de 8 semaines dans une université internationale.

Date et lieu de formation

04/09/2023
Fin de formation : 31/08/26
2 rue Conté
75003 Paris
France

Prérequis et admission

- Être titulaire d'un Bac+2/3 informatique ou scientifique
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'EICnam et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap



Diplôme délivré par le Cnam et certifié par la Commission des titres d'ingénieur (Cti)

- Contrôle continu et examens finaux
- Réalisation d'un mémoire professionnel chaque année
- Certification B2 en anglais
- Réalisation d'une période à l'international
- Validation par blocs de compétences : oui



Pré-inscription

Année 1

Enseignements	Volumes
- Mieux communiquer dans le monde des affaires, système et architecture des machines, bases de données, réseaux, outils de productivité individuelle, communication écrite et orale, algorithmique et programmation objet, programmation système, projet, structure de données, programmation avancée, comptabilité financière, gestion des RH, droit du travail, algèbre linéaire et calcul matriciel, probabilité, analyse de données, introduction aux méthodologies des SI, culture de l'ingénieur	-
Total	730 h

Année 2

Enseignements	Volumes
- Situation de communication internationale, préparation au TOEIC, administration des bases de données, système d'exploitation avancés et virtualisation, sécurité et réseaux, algorithmes pour cloud computing, communication en situation professionnelle, développement mobile, organisation de l'entreprise, droit commercial, comptabilité - contrôle de gestion, finances d'entreprise, business intelligence, apprentissage et intelligence artificielle, recherche opérationnelle, systèmes d'information web, génie logiciel, gestion de projet : les méthodes et outils, méthodologie avancée, test et validation, gestion d'un service informatique, conduite du changement, logistique et supply chain, création d'entreprise	-
Total	740 h

Année 3

Enseignements	Volumes
- Anglais professionnel, l'argumentation écrite et orale, préparation à l'entretien d'embauche, introduction au marketing et stratégie de l'entreprise, processus métiers et ERP, audit informatique, gouvernance informatique, Business intelligence et knowledge management, référentiel ITIL, urbanisation et architecture des SI, maîtrise d'ouvrage, économie de l'information - Mineure au choix : Big Data, IoT, Sécurité des SI	- -
Total	330 h



100 %

de taux de placement à la rentrée



96 %

de taux de réussite



11 %

de poursuite d'études



84 %

d'insertion pro à 3 mois*



42 700

Salaire annuel moyen



4 %

d'interruption de parcours

*hors Covid-19

EICnam
Secrétariat pédagogique
secretariat.fipinfo@cnam.fr

CFA Afia
Hoang-Anh DARPIN
Manager de Département Alternance
adarphin@cfa-afia.fr
06 45 96 50 80

Plus de renseignements : dicasi.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.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent Afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA Afia.