

INGENIEUR SPECIALITE INFORMATIQUE OPTION SYSTEMES D'INFORMATION (ISI)

Niveau 7

Ingénieur

Public adressé

A partir de 16 ans, titulaires de la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé

Conditions d'admission

Avoir un diplôme ou un titre de niveau 6 (BAC+3) dans le domaine de l'informatique - Admission sur dossier et entretien validé par le CNAM

Périodes d'admission

Nous contacter

Lieu

Mulhouse

Capacité d'accueil

13 personnes

Durée

3640 heures (soit 24 mois) dont 2870 heures de Périodes d'Applications en Entreprises

Horaires

35 h / semaine

Du lundi au jeudi : de 8 h à 17 h

Le vendredi : de 8 h à 12 h

(lors des périodes au CRM)

Financement

Coûts pris en charge par l'OPCA de l'entreprise - Rémunération prise en charge par l'employeur

Formation proposée en contrat de professionnalisation (6 sem. en entreprise / 2 sem. au CRM)

Taux de réussite aux examens

2025: 100%

2024 : pas d'examens

2023 : 100%

DEFINITION DU METIER

L'ingénieur en informatique est un spécialiste de la conception, de la réalisation et de la mise en œuvre de systèmes d'informations. Le système d'informations comprend l'analyse de l'architecture logicielle et réseaux. Au terme de la formation il sera à même de : conduire des projets multidisciplinaires, domestiques ou internationaux en réponse aux problématiques "métiers" des entreprises, trouver la bonne adéquation technico-économique entre les possibilités offertes par l'état de l'art et les besoins des entreprises, mettre en œuvre une démarche qualité et un audit informatique, mobiliser et coordonner le travail d'une équipe, gérer des ressources humaines et accompagner une entreprise dans l'évolution de son système d'informations.

PRE-REQUIS A L'ENTREE

- Niveau Bac +3 ou supérieur dans la spécialité informatique - Expérience professionnelle dans le domaine - Niveau d'entrée en anglais : B1 - Bonne capacité d'analyse et de synthèse
- Etre apte à travailler de façon intensive avec un clavier informatique et un écran
- Les personnes titulaires d'un niveau Bac +3 dans le domaine du développement ou de l'infrastructure peuvent intégrer la formation INGENIEUR INFORMATIQUE par le biais d'une PASSERELLE DEVOPS (nous contacter)

APTITUDES SOUHAITEES

Autonomie dans la gestion et l'organisation du travail - Capacité d'adaptation et de concentration - Sens du service - Curiosité pour les nouvelles technologies - Capacité à travailler en équipe même en situation de stress - Capacité à gérer un projet dans sa globalité

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Cycle de spécialisation > Enseignement de la spécialité
- Cycle d'approfondissement > Sciences et méthodes de l'ingénieur

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Ingénieur en informatique - Ingénieur en développement - Ingénieur en système d'information - Administrateur de bases de données - Architecte de système d'information - Urbaniste (**Code ROME : M1803 – M1806 – M185 – M1804**)

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Composée de formateurs issus du milieu professionnel agréés par le CNAM et du responsable de la filière, cette équipe travaille en étroite relation afin de favoriser le retour à l'emploi des stagiaires

ACCOMPAGNEMENT

Chaque stagiaire bénéficie d'un accompagnement adapté à sa situation en relation avec le CNAM - Les formateurs travaillent ainsi en lien avec une équipe médico-psycho-sociale composée d'infirmières, assistants sociaux, ergothérapeutes, psychologues du travail, neuropsychologues, médecins, psychologues cliniciens, psychiatres... permettant de répondre au mieux aux besoins individuels

METHODE DE SUIVI ET D'EVALUATION

Entretiens d'étapes tout au long du parcours de formation pour suivre la progression individuelle par rapport aux objectifs fixés, déterminer les étapes à venir, les moyens à mettre en oeuvre, définir les aides à mettre en place et faire le point sur le projet professionnel - Evaluation de chaque unité d'enseignement par le formateur

CONTENU

- Cycle de spécialisation > Enseignement de la spécialité

Concevoir, modéliser et élaborer un système informatique des développements logiciels, des réseaux, des systèmes, un dispositif de cybersécurité et d'optimisation des données
Piloter le développement d'un système informatique ainsi que de son optimisation
Déployer, maintenir, contrôler le fonctionnement d'une infrastructure applicative
Intégrer, tester et évaluer en continu les infrastructures applicatives, de systèmes et de réseaux, techniques, de gouvernance de données ou de sécurité, matérielles et virtuelles, d'un système d'Information d'une entreprise
Concevoir, développer et intégrer une architecture applicative complexe
Concevoir, mettre en oeuvre et faire évoluer en continu une architecture de cybersécurité complexe et maintenir les conditions de sécurité du SI
Modéliser, analyser et optimiser les processus de traitement de données
Concevoir l'architecture et la mise en oeuvre d'une infrastructure réseaux et système complexe
Concevoir, réaliser, exploiter, gouverner, faire évoluer et auditer le système d'information et la BI de l'entreprise
Concevoir, mettre en oeuvre et maintenir des programmes de pilotage d'un système automatisé industriel dans un milieu interconnecté

- Cycle d'approfondissement > Sciences et méthodes de l'ingénieur

- Ingénierie des systèmes d'informations
- Audit et gouvernance
- Méthodes avancées
- Information et communication pour l'ingénieur
- Exercice du métier d'ingénieur
- Préparation, rédaction et soutenance du mémoire
- Anglais (niveau 3)

PERIODES D'APPLICATIONS EN ENTREPRISES

Formation en alternance, à raison de 2 semaines au CRM et 6 semaines en entreprise

VALIDATION

- Valider les unités d'enseignement : la validation est totale ou par European Credit Transfer System (ECTS)
- Réaliser et valider un mémoire correspondant à une mission d'ingénieur informatique dans l'entreprise
- Valider le TEOIC en anglais de niveau B2
- Justifier de 2 années d'expérience requises pour valider le diplôme (le contrat de professionnalisation permet de satisfaire à cette expérience professionnelle)

ECTS

1. Cycle de spécialisation > Enseignement de la spécialité
2. Cycle d'approfondissement > Sciences et méthodes de l'ingénieur

CERTIFICATIONS COMPLEMENTAIRES

Obtention du TEOIC (Test of English for International Communication) de niveau B2

RNCP 39126

Date d'enregistrement au JO/BO : 05/06/2024

Nos stagiaires choisissent le CRM pour :

La diversité de son offre

Avec son catalogue de 30 formations, le CRM est l'établissement le plus important de France en termes de places

L'accompagnement vers une insertion professionnelle durable

Travail sur différents plateaux techniques dans des conditions réelles • Partenariat avec des entreprises locales et nationales • Accompagnement par une équipe pluridisciplinaire

L'accompagnement dès l'amont pour mettre à profit la période précédant l'entrée en formation

Parcours tutoré de formation à distance sur notre plate-forme ISARD

Les services

Hébergement sur site ou en ville (sur commission médicale, à partir de 18 ans) • Restauration sur place • Etablissement proche du Centre ville et de la gare • Plateau sportif

Locaux accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite

Formation axée sur la pratique

UML, Unified Process avec Entreprise Architect - Merise (conception et rétro conception avancées avec WinDesign) - Urbanisation par le POS : diagramme d'Ishikawa, BPM, cartographies (métiers, fonctionnelles, applicatives, techniques) avec WinDesign

Contact

Patricia FUSS - Assistante
03 89 32 46 46
pfuss@arfp.asso.fr

