Certifications

Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de Telecom Nancy de l'université de Lorraine, spécialité Ingénierie et Applications des Masses de Données (IAMD)

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Systèmes d'information

CODE-ROME

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information M1803 : Direction des systèmes d'information M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms M1805 : Études et développement informatique M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

CODE NSF

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur qui intervient dans tous les domaines du numérique et des télécommunications. Il conçoit, développe et exploite tous types de logiciels. Il conçoit et développe des réseaux et systèmes de télécommunication et des systèmes embarqués. Il conçoit et développe des systèmes d'information d'entreprise et des systèmes de traitement de données massives. Il assure des tâches de conseil et de maîtrise d'ouvrage dans ces domaines. Il peut assurer la direction des systèmes d'information d'une entreprise.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir, développer, exploiter des logiciels répondant à une haute exigence de qualité, de disponibilité, de sureté et de sécurité,
- Mettre en oeuvre les techniques et les méthodes de développement les plus modernes,
- Maîtriser les fondements du génie logiciel,
- Connaître les grands modèles d'architecture,
- Comprendre les problématiques liées aux utilisateurs des sytèmes.
- Collecter, structurer et intégrer de grands volumes de données,
- Choisir et mettre en oeuvre des méthodes d'analyse de données et d'apprentissage sur de grands volumes de données,

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Extraire des connaisances utiles aux entreprises et à la société.

Voie d’accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université de Lorraine

Métiers cibles

SYSTÈMES D'INFORMATION

- Datascientist H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022