



DIPLÔME

Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique et systèmes d'information, en partenariat avec l'ITII Alsace En formation continue

Code : ING3400B



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS : 180

Déployabilité

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

La voie de la formation continue est ouverte à des salariés ou demandeurs d'emploi ayant au moins un diplôme de niveau 5 scientifique et technique complété par un an au minimum d'expérience professionnelle

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

39127

Mots-clés

Informatique - Réseaux informatiques

Informations complémentaires

Type de diplôme

Ingénieur CNAM

Formacode

Electronique, informatique, télécommunication [109]

Code du parcours

ING3400B

Modules d'enseignement

2eme annee

- Administration de bases de données
- Algorithmes pour le Cloud Computing
- Apprentissage et Intelligence artificielle
- Architecture et bonnes pratiques de la sécurité des SI
- Business Intelligence
- Communication en situation professionnelle
- Conduite du changement
- Création d'entreprise
- Développement Mobile
- Devops et outils du génie logiciel
- Droit commercial
- Expérience d'apprentissage
- Gestion d'un service informatique
- Gestion de projet : méthodes et outils
- Logistique et supply chain
- Management
- Méthodologie avancée
- Préparation au TOEIC
- Recherche opérationnelle
- Situation de communication internationale (2)
- Structures et Organisation de l'entreprise
- Systèmes d'exploitation avancés, virtualisation et conteneurisation
- Systèmes d'informations Web
- Test et validation

3eme annee

- Audit informatique
- Économie de l'information
- Gouvernance informatique
- Introduction au marketing et stratégie de l'entreprise
- Knowledge management et fouille de données
- L'argumentation écrite et orale et préparation à l'entretien d'embauche
- Maîtrise d'ouvrage
- Mineure au choix: Big Data, apprentissage et cybersécurité
- Processus métiers et ERP
- Projet de fin d'études
- Projet tutoré
- Référentiels SI
- Situation de communication internationale (3)
- Urbanisation et architecture des SI

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)