La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



DIPLÔME

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) parcours Innovation numérique

Code: DUS0502A



Niveau d'entrée : Bac Niveau de sortie : Bac + 2

ECTS: 120

Déployabilité

Apprentissage: Fomation pouvant se suivre en

apprentissage

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.

Mentions officielles

Code RNCP

Date d'enregistrement au RNCP 13/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Informations complémentaires

Type de diplôme

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

Code du parcours

DUS0502

Modules d'enseignement

1ere annee

- → Anglais : se présenter à l'écrit et à l'oral en anglais
- → Anglais présenter à l'écrit et à l'oral son contexte→ Introduction à la gestion de projet professionnel
- → Architecture des réseaux
- → Architecture des Réseaux IoT
- → Bases de la conception orientée objet
- → Bases de la programmation orientée objet
- l'oral son contexte professionnel
- -> Culture Communication : savoir se présenter à l'écrit et à l'oral
- → Déploiement de Solutions Logicielles Libres
- → <u>Domotique</u>
- → <u>electronique</u>
- → Expérience professionnelle
- → Expérience professionnelle
- → <u>Fabrication numérique et Transition écologique</u> → <u>Projet</u>

- → Introduction à l'algorithmique et à la programmation
- → Introduction à la Souveraineté Numérique
- → Introduction aux bases de données
- → Introduction aux systèmes informatiques
- → Management dans l'entreprise L'informatique dans l'entreprise
- \rightarrow Culture communication : présenter à l'écrit et à \rightarrow Management dans l'entreprise Organisation de <u>l'entreprise et du travail</u>
 - → <u>Mécanique</u>
 - → Outils mathématiques : mathématiques discrètes
 - → Outils mathématiques : calcul matriciel
 - → Programmation web : HTML/CSS
 - → Programmation web: javascript dynamiser et enrichir les pages web

2eme annee

- → Administration système et réseau
- → Algorithmique avancée
- → Anglais : collaborer en anglais
- → Anglais : traduction
- -> Conception des bases de données
- → Culture communication 4 rédiger son mémoire professionnel et le présenter à l'oral
- → <u>Culture communication : collaborer</u>
- → <u>Electronique avancée</u>
- → Expérience professionnelle
- → Expérience professionnelle
- → Gestion de projets : compléments
- → Management dans l'entreprise Entrepreneuriat → Réseaux LoRaWan - ateliers création d'entreprise
- → Mécanique avancée
- → Modélisation objet avancée

- → <u>Outils mathématiques : analyse et méthodes</u> numériques
- → Outils mathématiques : probabilités et statistiques
- → Principes des systèmes
- → Programmation et administration des bases de données
- -> Programmation orientés objet : bibliothèque et <u>patterns</u>
- → Programmation web: programmation côté serveur
- → <u>Projet</u>
- → Robotique de Service
- → Sécurité
- → Sécurité Informatique
- → Virtualisation

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 <u>contacter le Cnam</u>