le cnam

Formation

Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire

Présentation

Public, conditions d’accès et prérequis

Conditions d'accès
Avoir le niveau bac + 2 informatique

Objectifs

Objectif général
Perfectionnement, élargissement des compétences

• Caractériser les techniques de gestion de l’aléatoire (probabilités et statistique) et leurs rôles dans le traitement de certaines données.
• Choisir, sur des critères objectifs, les structures de données et construire les algorithmes les mieux adaptés à un problème donné.

Modalités de validation
Mise en situation professionnelle, travail écrit

Points forts de la formation
Socle de base de l'informatique

Programme

Méthodes mobilisées

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves.
Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités d’évaluation :
Chaque unité (UE/US, UA) fait l’objet d’une évaluation organisée en accord avec l’Établissement public (certificateur) dans le cadre d’un règlement national des examens.

Accessibilité public handicapé :
Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l’accompagnement de toute personne en situation de handicap.

Modalités et délais d’accès

Les inscriptions se déroulent dès le mois de mai pour les formations qui débutent en octobre (semestre 1) et dès novembre pour les formations qui débutent en février (semestre 2).

Programme

• Outils mathématiques pour Informatique
• Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitations
• Paradigmes de programmation
• Systèmes d'information et bases de données
• Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité

Durée et organisation

• Unités d'enseignement « à la carte »
Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Cours à distance via Internet :
Autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

Informations pratiques

Contact

Pour plus d'info, contactez le Cnam le plus proche de chez vous.

Centre(s) d'enseignement

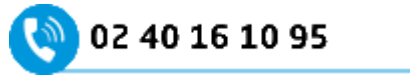
Pays de la Loire

Code Stage : LG025B11

Nombre d'heures
150

Code CPF
238167

Bloc de compétences



S'inscrire

Tarifs

Indicateurs de résultat

Accessibilité

Cette formation est financée par la Région des Pays de la Loire dans le cadre du programme régional "Visa métiers+".