DIPLÔME

Certificat de compétence Introduction à la cyberstructure de l'informatique en nuage

Code : CC0400A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 36
Diplôme national
Oui

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Maîtriser les techniques et les pratiques associées :

- au métier d'administrateur de réseau et des systèmes,
- et/ou, au profil de netdevops.

Le cours donne des clefs qu'on trouve habituellement dispersées dans différents ouvrages, et propose une vision structurée des infrastructures supportants les grandes applications distribuées.

Compétences et débouchés

Les compétences visées correspondent à plusieurs profils :

- celles du métier d'administrateur réseau et système dans des entreprises de taille variées.

- celles de netdevops, personne qui cumule plusieurs cultures informatiques : développeur, sysnet admin, conception d'application distribuée qui est impliqué dans l'amélioration continue du système d'information de l'entreprise et du déploiement de ces améliorations

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

Prérequis :
Public bénéficiant d'une formation de niveau premier cycle, licence ou DUT (le diplôme n'est pas obligatoire). Toutefois, certaines UE nécessitent des pré-requis significatifs :

- pour comprendre et aborder sereinement RSX101, RSX102, RSX103 et RSX112, il faut avoir acquis les connaissance enseignée dans UTC505, si vous n'avez pas préalablement suivi l'ue UTC505 il faut avoir le même niveau acquis ailleurs; ces UE démarrent en supposant acquises les connaissances d'UTC505 et correspondent à la suite de cette valeur.
- pour NSY104 et SMB111, même chose, UTC502 ou un équivalent est vivement recommandé. UTC502 est aussi recommandé pour RSX102.

L'équipe enseignante ne vérifie pas si les auditeurs qui s'incrivent à une UE ont les pré-requis ou non, c'est complètement de leur responsabilité.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

Routage

Administration de réseau

Architecture de réseau

Communication inter machines

Réseau informatique

Réseau hétérogène

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat de compétence

Code NSF

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

Formacode
Gestion réseau informatique [24220]

Code du parcours
CC0400A

Modules d'enseignement

- → Architectures des systèmes informatiques
- → Conception et urbanisation de services réseau
- → Réseaux et protocoles pour l'Internet
- → Sécurité des réseaux
- → Systèmes de gestion de bases de données
- → Systèmes et applications répartis pour le cloud
- → Technologies pour les applications en réseau : contribution au profil NetDevOps

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