Introduction à la cyberstructure de l'informatique en nuage

Si vous êtes développeur et que vous souhaitez devenir "netdevops", ce certificat est pour vous ! Si vous vous intéressez à l'administration de réseaux et de systèmes, ce certificat est pour vous aussi ! Il prépare aux aspects conceptuels des certifications d'équipementiers réseaux. Si vous voulez apprendre à sentir battre le coeur des réseaux et du Cloud, ce certificat est fait pour vous.

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

Présentation

Publics / 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.

Objectifs

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.

Modalités de validation

Par validation des UE concernées.

Compétences

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

Valide à partir du 01-09-2024

Code : CC0400A

36 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale : EPN05 - Informatique / Eric GRESSIER-SOUDAN

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

NSF : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté
accès 33.1.11B
75003 Paris
01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr

Enseignements

36 ECTS

Architectures des systèmes informatiques	NSY104 6 ECTS
Réseaux et protocoles pour l'Internet	RSX101 6 ECTS
Technologies pour les applications en réseau	RSX102 6 ECTS
Conception et urbanisation de services réseau	RSX103 6 ECTS
Sécurité des réseaux	RSX112 6 ECTS

Une UE au choix parmi : 6 ECTS

Systèmes et applications répartis pour le cloud	SMB111 6 ECTS
Systèmes de gestion de bases de données	NFP107 6 ECTS