

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

CC0400A - 36 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / 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 connaissances enseignées 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'inscrivent à une UE ont les pré-requis ou non, c'est complètement de leur responsabilité.

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- [Fiche synthétique au format PDF](#)

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 supportant les grandes applications distribuées.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Par validation des UE concernées.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

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

Parcours Une UE au choix parmi :

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

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr