

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 cœur des réseaux et du Cloud, ce certificat est fait pour vous.

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

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'incrivent 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.

Mentions officielles

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Certificat de compétence Introduction à la cyberstructure de l'informatique en nuage

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

Modalités d'évaluation

Par validation des UE concernées.

Description

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

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

<p>Une UE</p>	<p>Total</p> <p>6 ECTS</p>
<p>au choix parmi :</p>	
<p>▶ Voir toutes les UE Fermer</p>	
<p>6 ECTS</p> <p>Systèmes et applications répartis pour le cloud</p> <p>SMB111</p>	
<p>6 ECTS</p> <p>Systèmes de gestion de bases de données</p> <p>NFP107</p>	

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

Voir aussi

Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :

[Réseau hétérogène](#)
[Réseau informatique](#)
[Communication inter machines](#)
[Architecture de réseau](#)
[Administration de réseau](#)
[Routage](#)

Informations pratiques

Contact

EPN05 - Informatique
2 rue Conté accès 33.1.11B
75003 Paris
Tel :01 40 27 27 02
secretariat.mastersibi@cnam.fr

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Diplôme ou certificat

[Paris](#)

Centre Cnam Paris
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Bretagne

Bretagne
[Année 2024 / 2025 : UE à la carte](#)

[Languedoc-Roussillon](#)

Languedoc-Roussillon
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

Nouvelle Aquitaine

Nouvelle Aquitaine
Année 2024 / 2025 : UE à la carte
Année 2025 / 2026 : UE à la carte
Année 2026 / 2027 : UE à la carte

[Provence -Alpes- Côte d'Azur](#)

Provence -Alpes- Côte d'Azur
Année 2024 / 2025 : UE à la carte
Année 2025 / 2026 : UE à la carte

Code diplôme/certificat: CC0400A

36 crédits

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Responsable(s)

Eric GRESSIER SOUDAN

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

PENSEZ VAE !

[Validation des acquis de l'expérience](#)