

Public concerné

Ce certificat s'adresse à des auditeur.rice.s ayant un bac + 2 en informatique qui ont acquis les connaissances nécessaires pour suivre dans de bonnes conditions ce certificat.

En particulier, les auditeur.rice.s ont les pré-requis nécessaires en ce qui concerne les UE de type UTC (dont fait partie UTC505 par exemple).

Par conséquent, les auditeur.rice.s auraient notamment les pré-requis nécessaires pour suivre RSX101 (dont les prérequis sont UTC505).

Objectifs pédagogiques / Compétences visées

Présenter les idées et concepts techniques clés qui sous-tendent les systèmes de Cloud computing, et en couvrant un large éventail de sujets allant de la virtualisation à la sécurisation des infrastructures.

Les métiers en lien avec le Cloud computing sont actuellement particulièrement recherchés en raison du caractère nouveau du secteur, de son évolution rapide et de la diversité de ses applications. Or, les formations spécifiques restent rares alors que la demande ne cesse de croître dans le monde de l'entreprise.

Les informaticiens spécialisés en Cloud computing peuvent intégrer différents organisations et secteurs, chez des prestataires (éditeurs de logiciels, fournisseurs d'infrastructures Cloud), ou des utilisateurs du Cloud.

Organisation

Nombre de crédits ECTS : 36

Stages, projets, mémoire et condition de délivrance du diplôme

Description de la formation

RSX101	Réseaux et protocoles pour l'Internet	6 crédits
NSY104	Architectures des systèmes informatiques	6 crédits
SMB111	Systèmes et applications répartis pour le cloud	6 crédits
NSY107	Architectures Cloud, intégration des applications et sécurité.	6 crédits
SEC101	Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	6 crédits
SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	6 crédits

■ Unités d'enseignements et unités d'activités obligatoires

■ Unités d'enseignements et unités d'activités optionnelles