

QOS et intelligence – Multimédia et convergence – Sécurité globale

Objectifs d'apprentissage

- * Appréhender les stratégies de sécurité globale
- * Analyser les besoins et les solutions pour le déploiement d'infrastructures Cloud
- * Comprendre les communications unifiées

L'étudiant sera capable de :

- * Concevoir et mettre en œuvre une politique de sécurité globale
- * Déployer une infrastructure Cloud en intégrant les composantes de sécurité et de QoS

Description synthétique des enseignements

- * Politique de sécurité globale
 - Sécurité globale
 - Sécurité dans les applications multimédia
- * Architecture cloud computing
 - Composants de l'architecture Cloud
 - Cloud / DevOps / Continuous Delivery : offre du marché et atouts du cloud et de l'automatisation
 - Déploiement d'une architecture Cloud AWS et Azure

Pré-requis

- * Infrastructures Réseaux - Intégration Voix/Données - Fondamentaux de la sécurité

Références bibliographiques

- * Sécurité informatique – ACISSI
- * Objectif Cloud, une démarche pratique orientée Services - Willy Munsch, Jean-Louis Caire

Mots-clés

- * Sécurité – Cloud Computing - Communication unifiée – Multimédia - DevOps