**Ce qu’il faut connaitre à propos du Cloud computing**

1. Introduction à la virtualistaion
2. Introduction au Cloud Computing

* Composants d’un cloud (nuage)
* Différents types de clouds : public, privé, hybride

1. Fourniture de services à partir du cloud

* Classer les types de services par catégorie
* Comparer les produits de type cloud de divers fournisseurs : Amazon, Google, Microsoft et autres

1. Adopter le cloud

* Principaux facteurs des solutions de cloud computing
* Approvisionnement instantané de ressources informatiques
* Accéder à une capacité de stockage illimitée
* Modèles de facturation économiques de type « pay–as–you–use »

1. Évaluation des obstacles au cloud computing

* Gestion des données sensibles
* Aspects de la sécurité du cloud

1. Exploiter Software as a Service (SaaS)
2. PaaS (Platform as a Service)
3. Déployer IaaS (Infrastructure as a Service)

* Clusters de serveurs évolutifs
* Virtualisation des plates–formes pour plus de transparence
* Périphériques de stockage souples
* Accéder à IaaS

1. Élaborer une étude de faisabilité pour Migrer vers le cloud

* Restructurer les applications pour le cloud
* Intégrer les applications existantes au cloud
* Éviter le verrouillage de la part du fournisseur
* Planifier la migration et choisir un fournisseur