Conférence AZURE

Imagine.microsoft.com

Imagine cup : Jeu innovation Citoyen du monde

Microsoft Student Partner (MSP)

[etudiant@microsoft.com](mailto:etudiant@microsoft.com)

technical evangeliste : allez voir les de vit et leur proposer des outils pour leurs projets

**Cloud Computing :**

Manque d’agilité : ensemble de méthode et de process pour être plus actif sur le marché

Survie de l’économie numérique => services innovants

Mise à l’échelle : capacité pour une application d’être hébergé sur 2 serveurs par exemple.

Aspect financier : consommation de services informatiques (db, MV, réseau, stockage)

Courbe d’usage d’une application : pic de charge, baisse..

Il y a une aire > de capacité inutilisée mais payée. ⬄ Consommation augmente les coûts augmentent

* Solution : déploiement élastique : déploiement de machines en cascade en fonction de la charge déployée ⬄ baisse des coûts ⬄ avantage promis coûts liés à la réelle utilisation.

Patterns économiques

On/off

Croissance rapide :

Pics imprévisibles cloud provisionner des machines en fonction du pics de demande/ info trafic => cartographie mise en place du cloud pour les pics de demande des clients liés aux évènements climatiques.

Prévisibles

Evolution des modèles de services :

Physical>virtualisation>IaaS : louer des mmachines virtuelles dans des DataCenter> PaaS> SaaS : distribution de logiciels dématérialisés.

Roles et responsabilités : hosting models

On premises/ infrastructure/Platform

Relation de confiance : Transparence/Expérience/Stabilité/Sécurité/Conformité

Un principe d’ouverture : Windows Azure

Any application Any Device/ Operating System