

ARCHITECTURE CLOUD

CODE STAGE : ACF102

OBJECTIFS

L'objectif de ce module est de permettre aux architectes, concepteurs, chefs de projet, ingénieurs réseaux/stockages d'avoir une vision globale sur les enjeux liés à l'architecture des SI consommant des services Cloud.

DURÉE

5 jours

PUBLIC

- Architectes
- Concepteurs
- Chefs de projet MOE
- Ingénieurs réseaux/stockage

PRÉ-REQUIS

Connaissance des principes de base d'architecture et des principes du Cloud Computing

PROGRAMME

LE IaaS

Présentation

- Intervenant
- Participants et de leurs attentes
- Objectifs du cours

IaaS : Infrastructure-as-a-Service

- Définition
- Panorama marché

Les grands généralistes

Quelques spécialistes

- Cas pratiques sur les principaux fournisseurs du marché



LE PaaS

Synthèse de la première journée

- Rappel des éléments clefs
- Feedback des participants à froid
- Objectifs de la journée

PaaS : Platform-as-a-Service

- Définition
- Panorama marché

Les grands généralistes

Quelques spécialistes

- Cas pratiques sur les principaux fournisseurs du marché

LE SaaS

Synthèse de la deuxième journée

- Rappel des éléments clefs
- Feedback des participants à froid
- Objectifs de la journée

SaaS : Software-as-a-Service

- Définition
- Panorama marché

Les solutions transversales

Les solutions verticales

- Cas pratiques sur les principaux fournisseurs du marché

Architecture Orientée Service ☑ SOA

- Présentation des principes du SOA
- Enjeux d'une architecture SOA
- Management des APIs

DevOps

Synthèse de la troisième journée

- Rappel des éléments clefs
- Feedback des participants à froid
- Objectifs de la journée



DevOps

- Présentation du DevOps

L'esprit DevOps

L'évolution du marché DevOps

- Méthodes & Organisation
- Outils (30mins)

Containérisation et Micro-services

- Présentation
- Enjeux
- Outils

ETUDE DE CAS

Synthèse de la quatrième journée

- Rappel des éléments clefs
- Feedback des participants à froid
- Objectifs de la journée

Etude de cas

- Mise en situation : mise en place d'une architecture reposant sur une infrastructure traditionnelle et des services Cloud

Conclusion

- Synthèse des éléments clefs de la formation
- Questions / Réponses
- Evaluation QCM

