

---

## Cloud Computing : la synthèse

**Durée: 2 Jours**    **Réf de cours: CCSYNT**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

---

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour intégrer efficacement dans une stratégie d'entreprise les enjeux organisationnels et techniques du cloud, en disposant d'un panorama des principales offres du marché. Les explications théoriques seront soutenues par des démonstrations et des simulations réelles. Des études de cas d'entreprises engagées dans le Cloud seront présentées et analysées pour comprendre les risques et les bénéfices des solutions cloud implémentées.

**Financement :**

Cette formation est éligible au dispositif de financement en action collective [Cloud](#) de l'Opco Atlas

Mise à jour : 14.05.2023

---

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux responsables DSI, Chefs de projets, Consultants, Architectes, Ingénieurs informatiques, toute personne impliquée dans une réflexion sur le Cloud.

---

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Comprendre le concept du Cloud
  - Évaluer les apports du Cloud pour l'entreprise
  - Identifier les impacts structurels et ceux liés à la sécurité
  - Appréhender la classification générique des Clouds : IaaS, PaaS, SaaS, PBaaS, XXaaS
  - Appréhender les différents types de déploiement du Cloud : public, privé, hybride, virtuel, communautaire
  - Identifier les principales offres Cloud du marché
  - Comprendre comment mener un projet de Cloud Computing
  - Anticiper les impacts directs et indirects du Cloud sur l'entreprise et son SI
- 

### Pré-requis:

Les participants doivent disposer des connaissances de base des architectures techniques et du management SI.

---

## Contenu:

### Introduction

- La définition du Cloud Computing
- L'évolution du Cloud Computing
- Les caractéristiques du Cloud Computing
- Les différents types de Cloud Computing (privé, public,hybride, communautaire)
- Les services de Cloud Computing (IaaS, PaaS, Saas,...XaaS)
- Connaître la taxonomie du Cloud selon NSIT
- Lister les bénéfices et les défis du Cloud Computing

### Les acteurs marquants du Cloud Computing

### Sécurité, risque, conformité et gouvernance

- Définition de la sécurité informatique, le risque la gestion des risques
- Rôle de la conformité informatique et des audits
- Impact des caractéristiques essentielles du cloud computing sur la valeur métier et les risques
- Impact du modèle de services cloud computing sur la valeur pour le métier et les risques
- Impact des modèles de déploiement du cloud computing sur la valeur métier les risques
- Identification des facteurs d'attaques les plus courants du cloud computing et des contrôles de remédiation

### Comment mener un projet de Cloud Computing

- Expliquer les principales étapes qui mènent à l'adoption du cloud
- Décrire les architectures des solutions pour les différents modèles de services et de déploiement
- Comprendre les capacités organisationnelles adéquates pour la réalisation de prestations de cloud
- Comprendre les rôles et les capacités des fournisseurs de cloud computing, les vendeurs et les dépendances aux fournisseurs
- Décrire plusieurs approches pour les applications de migration

## Méthodes pédagogiques :

### Méthodes pédagogiques :

Un support de cours est remis à chaque participant au format électronique

**Autres moyens pédagogiques et de suivi :**Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique. Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur. Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés. Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

**Délais d'inscription :** Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant. Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel. Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation