

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



### Objectifs pédagogiques

- Aborder les différents types d'utilisation, ainsi que les aspects juridiques, techniques et humains afin de faciliter les projets de migration vers le cloud computing.



### Pré-requis

- De bonnes connaissances des technologies de l'Internet, de Microsoft Windows et des applications Web sont utiles mais pas requises.



### Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



### Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

### Public visé

- Toute personne souhaitant exploiter les avantages des technologies cloud computing.

### Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



### Programme de formation

#### 1. Présentation générale du cloud computing

- Définition et origines du cloud computing
- Concepts fondateurs, tels qu'ASP (Application Service Provider),
- Présentation de SaaS (Software as a Service),
- PaaS (Platform as a Service)
- IaaS (Infrastructure as a Service),
- Rôle de la virtualisation dans le cloud computing.

#### 2. Intérêts et enjeux du cloud computing

---

### Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler  
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,  
24660 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)

- Green IT et impact environnemental,
- Intérêts et enjeux du cloud computing d'un point de vue technique et fonctionnel,
- Gérer à moindre coût l'évolution des besoins,
- Anticiper les besoins des utilisateurs de demain,
- Étude des solutions cloud computing en fonction du public : grand compte, PME, TPE, Startups, etc.,
- Quels sont les critères importants à prendre en compte.

### 3. État de l'art des solutions

- Présentation des différents types de cloud computing : public, privé, hybride, communautaire, etc.,

### 4. Décryptage des principaux acteurs du marché

- Amazon Web Services
- Google Cloud Platform
- IBM Bluemix
- Microsoft Azure
- Leurs points communs et leurs distinctions
- Autres offres : stockage (Dropbox, iCloud, OpenDrive ...), solutions de CRM en ligne (salesforce, Microsoft Dynamics CRM).

### 5. Cloud computing : sécurité et législation

- Risques à migrer vers le cloud computing (risques, techniques et juridiques).
- Les craintes habituelles et les craintes fondées.

### 6. Cohabitation d'une architecture de SI classique avec le cloud computing

- Problématique de la communication entre le système d'information interne et les solutions hébergées,
- Communication entre les briques cloud.
- Bonnes pratiques de migration partielle/complète du SI vers le cloud computing
- Optimisation de l'infrastructure réseau
- Optimisation des procédures liées au PRA/PCA, etc.