

# Sécurité du Cloud

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** PAO et bureautique

**Action collective :** Non

**Filière :** Bureautique

**Rubrique :** Microsoft Access

**Code de formation :** S-CLS

#CLOUD #ACTIONCOLLECTIVE  
#COMPUTING

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'engager une démarche sécurisée des projets Cloud, en adoptant une approche technique, métier et légale du sujet, adaptée au contexte opérationnel.

Connaitre les fondamentaux de la sécurité des SI et du Cloud

Appréhender les principales menaces, vulnérabilités et risques du Cloud

Connaitre les référentiels de normes et de standards pour sécuriser le Cloud

Évaluer la maturité et le niveau de sécurité des fournisseurs cloud

Identifier les aspects organisationnels de la sécurité du cloud

Identifier les bonnes pratiques et les solutions de sécurisation des opérateurs de Cloud

### € Tarifs

**Prix public :** 1890 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF** -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

## Public visé

DSI, RSI, Chefs de projets, Responsables sécurité, Consultants, Administrateurs, toute personne en charge de la sécurité du Cloud Computing

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

**Distanciel possible :** Oui

## PROGRAMME

### Module 1 : Introduction au cloud computing

- Modèles : SaaS, PaaS, IaaS
- Types : public, privé, hybride

### 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 03 / 07 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

⌚ : 14 heures

📅 : 2 jours

■ 13 / 10 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

⌚ : 14 heures

📅 : 2 jours

### Module 2 : Sécurité : défis dans le nuage

- Présentation du sujet – Pourquoi est-ce difficile ?
- Virtualisation et multi-location
- L'évaluation des risques pour la migration

### Module 3 : La sécurité des infrastructures dans le nuage

- La gestion de patch et de configuration
- La sécurité des réseaux et la virtualisation
- La sécurité et l'impact pour les applications
- La sécurité des données

### Module 4 : Les risques et la gouvernance pour le cloud computing

- La nécessité des politiques internes et des exigences
- Service Level Agreements (SLA)
- Les modèles de gouvernance pour le nuage et la gestion des risques
- La réversibilité

### Module 5 : Audit et évaluation du cloud

- Audit du cloud à distance et sur place
- Les évaluations pour le nuage
- Cloud Security Alliance et A6 CloudAudit [2]

- Pen-tester le nuage

**Module 6 : La sécurité des données dans le cloud**

- Types de chiffrement et disponibilité
- Les données et leur cycle de vie
- La gestion des clés de chiffrement

**Module 7 : Gestion des Identités et des Accès (IAM)**

- Architecture IAM et sa pertinence dans le "cloud"
- Normes d'authentification et d'autorisation
- La gestion des comptes, la fédération et le provisionnement

**MODALITÉS****Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

**Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.