



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Implémentation et administration SAP dans AWS *SAP Implementierung und Administration in AWS*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Découvrir les bases de SAP NetWeaver et SAP HANA sur AWS
- | Mettre en oeuvre les composants d'infrastructure de base tels que les réseaux virtuels, les machines virtuelles, le stockage, etc.
- | Administrer des systèmes SAP NetWeaver et SAP HANA dans le cloud AWS

### Public

- | Administrateurs de systèmes SAP
- | Consultants techniques
- | Personnes impliquées dans l'administration des systèmes SAP

### Prérequis

- | Une connaissance de base de SAP NetWeaver et SAP HANA (voir les cours ADM100 et HA200)
- | Une connaissance de base des systèmes Linux (cours AD660) ainsi que des réseaux IP, Active Directory et des systèmes Windows

### Programme de la formation

#### Fundamentals

- | AWS Services
- | AWS Infrastructure
- | Well-Architected Framework
- | Management Console and CLI
- | AWS Systems Manager

#### Account Security

- | Principals and identities
- | Security policies
- | AWS Permission Management
- | Best practices for IAM
- | Managing multiple accounts
- | AWS SSO
- | AWS Control Tower

#### Networking

- | VPC Fundamentals
- | VPC Traffic Security
- | VPC Endpoints
- | VPC Peering
- | Hybrid networking
- | Transit Gateway
- | AWS Network Firewall (optional)

#### Compute

- | EC2 instances
- | EC2 pricing options
- | Connect to EC2 instances

Référence	AD620
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 450 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

du 24 au 28 juin 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | AWS Systems Manager - Node Management
- | AWS Outpost and VMWare on AWS
- | EC2 instances for SAP HANA
- | OS Image for SAP
- | OS Configuration for SAP
- | Tagging EC2 instances

### **Storage**

- | Storage for EC2 instances
- | Shared File Systems
- | Simple Storage Service (S3)
- | Data migration
- | SAP HANA Data Tiering on AWS
- | Storage Configuration for SAP
- | Amazon FSx for NetApp ONTAP

### **Monitoring and Alerting**

- | Simple Notification Service (SNS)
- | Monitoring
- | Alarms and events
- | AWS Config
- | Health Monitoring
- | Amazon GuardDuty
- | Amazon Inspector
- | AWS Data Provider for SAP

### **Automation**

- | Cloud Formation
- | AWS Launch Wizard for SAP
- | AWS Systems Manager - Change Management

### **Operations**

- | AWS License Manager
- | AWS Systems Manager - Operations Management

### **High Availability and reliability**

- | Failure scenarios
- | SAP NetWeaver architecture single points of failure
- | Load Balancer
- | Route 53
- | EC2 auto recovery
- | Single Region vs Multi-Region SAP Architecture Patterns
- | High Availability with Overlay IP Address Routing
- | SAP HANA on AWS with high availability clusters

### **Backup and Recovery**

- | Disaster planning
- | AWS Backup
- | Recovery strategies

### **Edge Services**

- | Amazon CloudFront
- | Amazon Global Accelerator
- | Improving SAP Fiori Performance

### **Security**

- | AWS Shield
- | AWS WAF
- | AWS Certificate Manager (ACM)
- | Security and Encryption

### **Cost Management**

- | AWS Pricing Fundamentals
- | SAP on AWS Pricing

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.