



# Formation AWS System Operations

*Programme de formation*



# Description

Le cours System Operations on AWS a pour but de vous apprendre à exploiter une infrastructure hautement disponible et évolutive sur la plate-forme AWS. Dans le cadre de ce programme, vous découvrirez comment gérer et prendre en charge efficacement les ressources AWS. Vous découvrirez également différents concepts, notamment la mise en service de l'infrastructure, le déploiement d'applications, le suivi des coûts et la surveillance de l'utilisation, ainsi que la création de sauvegardes.

## Coût et durée de la formation :

### Durée

3 jours

### Tarif

inter : 1600€ HT /pers

intra : selon la demande du client

# Déroulement



## Public

- Administrateurs système
- Responsables des opérations
- Personnes en charge du support opérationnel sur la plate-forme AWS



## Pré-requis

- Démarrage technique AWS
- Connaître l'administration des systèmes
- Concepts du Cloud Computing
- Expérience avec les lignes de commande Linux ou Windows



## Méthode pédagogique

- Formation assurée par un instructeur
- Ateliers pratiques

# Programme détaillé de la formation

## Journée 1 •

- Présentation des opérations systèmes sur AWS
- Outillage et Automatisation
- Services computationnels (Serveurs)
- Services computationnels (Élasticité et résolution de noms)

## Journée 2

- Services computationnels (Serverless et Conteneurs)
- Services computationnels (Services de bases de données)
- Administration des réseaux
- Administration du stockage et de l'archivage

## Journée 3

- Supervision et sécurité
- Gérer la consommation des ressources
- Création de déploiements automatisés et reproductibles

# Objectif

À l'issue de la formation, les stagiaires seront à même de :

- Utiliser les fonctionnalités d'infrastructure standard telles que Amazon VPC, Amazon EC2, ELB et AWS Auto Scalling en AWS CLI (Command Line Interface)
- Utiliser AWS CloudFormation et les autres technologies d'automatisation pour produire des piles de ressources AWS
- Bâtir des réseaux privés avec Amazon VPC
- Déployer des instances Amazon EC2 en utilisant des appels en ligne de commande et savoir dépanner les problèmes les plus fréquemment rencontrés avec les instances
- Superviser la santé des instances Amazon EC2 et des autres services AWS
- Gérer l'identité, les permissions AWS et la sécurité dans le Cloud AWS
- Gérer la consommation des ressources dans un compte AWS en utilisant les tags, Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor
- Savoir déterminer la meilleure stratégie pour créer des instances Amazon EC2 réutilisables
- Configurer un jeu d'instances Amazon EC2 à lancer derrière un load balancer
- Savoir dépanner une définition de pile de ressources basique créée à partir de AWS CloudFormation



# Lea Cesaratto

Responsable Training

 06 85 10 85 36

 lea.cesaratto@wescale.fr

# Service Training

 01 83 75 05 26

 training@wescale.fr

# wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris  
[www.wescale.fr](http://www.wescale.fr) | [blog.wescale.fr](http://blog.wescale.fr)

**TNP**  
Training

**aws** partner  
network  
Training Partner

Cette formation est proposée en partenariat avec l'ATP TNP Training