

Architecte du Cloud OUTSCALE

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 355 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Présenter les concepts Cloud génériques, en particulier des principes généraux d'architecture Cloud
- Exploiter les services OUTSCALE pour rendre votre infrastructure évolutive et disponible
- Configurer les services OUTSCALE pour davantage de flexibilité et de résilience
- Optimiser l'efficacité d'une infrastructure afin d'en améliorer les performances et d'en diminuer les coûts.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Architectes de solutions, ingénieurs conception de solutions, développeurs, toute personne désireuse d'approfondir les bases des architectures OUTSCALE.

Prérequis

Avoir suivi la formation OUTSC-FND "Fondamentaux du Cloud OUTSCALE" ou maîtriser les concepts de base du Cloud OUTSCALE (machines virtuelles, stockage, Cloud privé virtuel, sous-réseau). Posséder des notions techniques de base ou encore avoir un niveau d'expérience équivalent. Etre à l'aise avec un terminal et les lignes de commande Linux. Avoir des notions de réseaux est un plus. Il est obligatoire de passer un test de prérequis en amont de la formation.

Programme

1 Pendant votre formation

Architecte du Cloud OUTSCALE

Jour 1

Déploiement de machines virtuelles

- Catégories d'instances OUTSCALE
- Création et gestion des instances
- Configuration des paramètres de sécurité
- Gestion des disques et du stockage
- Utilisation des OMI (Images Machines OUTSCALE)

Présentation du modèle d'architecture n-tiers

- Principes du modèle n-tiers
- Mise en oeuvre
- Exemples

Identité, accès et sécurité dans OUTSCALE

- Les certifications et les normes de conformité
- Les meilleures pratiques pour la sécurité des données sur le Cloud OUTSCALE

Jour 2

Sécurité et réseaux

- Security Group
- Cloud privé virtuel (VPC)
 - Les composants d'un VPC (Gateway, Table de routage...)
- Liaisons réseau
 - VPN : connexion point à point
 - VPC Peering : connexion entre VPC
 - DirectLink : liaison dédiée
- Load balancer

Architecture sécurisée

- Structure de Bastion
- Mise en oeuvre dans une architecture n-tiers
- Traçage
- Outils Open Source

Jour 3

Automatisation

- Interface en ligne de commande (OSC CLI, AWS CLI)
- Utilisation des API et SDK pour automatiser la gestion des ressources
- Infrastructure as code (Terraform, Ansible...)

Gestion des identités et des droits d'accès aux ressources Cloud

- Elastic Identity Management (EIM)
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Gestion des clés d'accès pour les utilisateurs
- Gestion des politiques d'accès aux ressources
- Gestion des certificats serveur

Stockage Objet

- OUTSCALE Object Storage (OOS)
- Outillages pour OOS
- Gestion des buckets et des objets

Ouverture

- Marketplace OUTSCALE
- Outils Open Source OUTSCALE

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création d'instances de machines virtuelles*
- *Mise en place d'un peering réseau*
- *Utilisation de la CLI et des SDK OUTSCALE*
- *Création d'un déploiement avec Terraform*
- *Déploiement d'un cluster Rancher sur OUTSCALE*

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément et le passage aura lieu ultérieurement (à froid)
- L'examen s'effectue en ligne et dure en moyenne 1h00
- Il s'agit d'un QCM (70% de bonnes réponses sont nécessaires pour l'obtention de la certification)
- Elle donne lieu à la délivrance d'un certificat numérique Credly (<https://www.credly.com>)

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 4 novembre 2026 au 6 novembre 2026 (3 jours / 21 heures)

Metz

Du 4 novembre 2026 au 6 novembre 2026

Metz

- 4 novembre 2026 9h00 – 16h00
- 5 novembre 2026 9h00 – 16h00
- 6 novembre 2026 9h00 – 16h00