

Mis à jour le 27/02/2025

S'inscrire

# Formation Platform.sh : Déployer vos Applications Web

2 jours (14 heures)

## Présentation

Notre formation Platform.sh vous apprendra à maîtriser ce PaaS entièrement conçu pour déployer et gérer vos applications web. Entièrement automatisée et flexible, Platform.sh est la solution cloud la plus populaire chez les développeurs.

La formation vous familiarisera avec le système d'intégration de platform.sh, son environnement et les déploiements avec Git. Vous y apprendrez les principales fonctionnalités de sécurité, de la configuration de certificat SSL à l'automatisation des maintenances. Vous y découvrirez également comment concevoir, déployer et optimiser un projet complet avec Platform.sh.

Dans cette formation, vous obtiendrez des compétences théoriques et pratiques pour le déploiement de vos projets. Nos formations sont conçues pour vous donner un maximum de compétences opérationnelles.

Comme toutes nos formations, elle portera sur les dernières versions des outils : [Platform.sh](#)

## Objectifs

- Comprendre la création et le déploiement avec Platform.sh
- Apprendre à gérer son environnement et la mise en place d'un workflow Git
- Configurer, sécuriser et gérer avec Platform.sh
- Cas pratique

## Public visé

- DevOps
- Architectes cloud
- Développeurs

# Pré-requis

- compte ayant un accès a Platform.sh

# Programme de notre formation Platform.sh

## Introduction à Platform.sh

- Introduction à Platform.sh et concept clé
- Comprendre ce qu'est un PaaS
- Identifier les avantages et bénéfices pour vos projets web
- Analyser des exemples concrets d'implémentations réussies
- Comprendre l'architecture et les concepts proposés par Platform.sh

## Préparation de l'environnement et sa mise en place

- Créations et configurations de votre compte sur Platform.sh
- Installer et paramétrer la CLI pour optimiser son utilisation
- Réalisations d'un déploiement avec Git
- Configuration de vos projets avec l'interface web et la ligne de commande
- Exploitations des différentes fonctionnalités de l'interface
- Test et validation de la mise en place de l'environnement initial

## Gestion de son Environnement et Workflow Git

- Création d'environnements clonables
  - test
  - préprod
  - prod
- Mise en place d'un workflow Git
- Application des bonnes pratiques de merge et de déploiement continu
- Gestion efficace de la création et la suppression des environnements
- Stratégie de rollback en cas d'erreur ou de bug

## Configuration Avancée et Optimisation de Platform.sh

- Configuration des fichiers
  - platform.app.yaml
  - services.yaml
- intégration et gestion
- optimisations des performances des applications
- scalabilités automatiques et gestion du trafic
- configurations du monitoring et du logging
- résoudre les problèmes de performance et de configuration grâce au diagnostic

## Sécurité et Maintenance

- Application des bonnes pratiques de sécurité avec Platform.sh
- Configuration des certificats SSL
- mise en place d'une surveillance des logs
- alerting et notifications
- Automatisation des mises à jour et la maintenance de l'infrastructure
- Sauvegarde et récupération en cas d'incident

## Cas Pratiques et Projet Final

- Concevoir l'architecture complète d'une application sur Platform.sh
- Intégration de l'ensemble des modules
- Déployer et gérer l'infrastructure de l'application en conditions réelles
- Optimisation et ajustement
- Analyse des retours et planification des axes d'amélioration continue

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

# Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.