

Sessions garanties disponibles

Formation Azure DevOps pour développeurs

Réf. SF33426

Formez-vous aux meilleures pratiques DevOps pour déployer sur le Cloud !

3 j Durée	2 100 € HT Inter / participant	5 250 € HT Intra (≤12 pers.)	14 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre à développer avec Azure DevOps
- ✓ Maîtriser la planification Agile
- ✓ Configurer un environnement de build moderne, automatiser les builds
- ✓ Gérer la qualité du code, créer des pipelines et release automatisés
- ✓ Automatiser les tests fonctionnels et de performance
- ✓ Gérer Azure Resource Manager (ARM), surveiller des applications avec Application Insights
- ✓ Créer des tableaux de bord pour les stats de build et release

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs	Prérequis Connaissances sommaires avec Azure DevOps (VSTS) et VisualStudio
---------------------------------	---

Programme détaillé

Introduction à la formation Azure DevOps

Nouveautés Visual Studio
Vue d'ensemble de la suite Visual Studio
Présentation d'Azure DevOps
Azure App Service
Machines virtuelles Azure

Configuration d'un projet sur Azure DevOps

Créer et configurer un nouveau team project
Configurer les équipes sur Azure DevOps
Cloner un dépôt Git sur un team project

Planification Agile

Outils de planification agiles
Gérer le travail en utilisant les teams
Suivre l'avancée du travail avec les tableaux Kanban et Scrum
Apprendre la gestion de portefeuille avec notre formation Azure DevOps

Configuration d'un environnement de build moderne

Comprendre l'usine de build
Utiliser une usine de build hébergée
Configurer un environnement hybride avec des agents auto-hébergés
Héberger une usine de build privée sur Azure

Automatisation des builds

Créer une build definition
Personnaliser le build avec les tâches
Attributs de build
Exécuter les builds

Qualité du code

Maintenir la qualité du code
Tests unitaires
Couverture de code
Code Clone Analysis

Création de pipelines de release automatisés

Release Management
Environnements et artefacts
Créer une release definition
Définir un approbateur pour les déploiements
Gérer les notifications

Aller plus loin dans la formation Azure DevOps avec les build et release definitions

Configurer le déploiement continu
Déployer sur plusieurs machines avec les groupes de déploiement
Gérer les clés secrètes avec Azure Key Vault

Automatisation des tests fonctionnels et de performance

Configurer l'infrastructure pour l'exécution des tests
Réaliser des tests automatisés d'interface utilisateur avec Coded UI et Selenium
Réaliser des tests de charge et de performance avec Azure

Azure Resource Manager (ARM)

Vue d'ensemble d'ARM
Créer un template ARM
Utiliser ARM dans les pipelines de release

Surveillance des applications avec Application Insights (AI)

Vue d'ensemble d'AI
Ajouter AI sur les applications
Alertes et disponibilité
Repérer les bugs et exceptions

Création de tableaux de bord pour afficher les statuts de build et release

Build & Release Dashboard
Afficher des informations de build/release sur le tableau de bord
Fin de la formation Azure DevOps

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	Lyon	Sur confirmation
26/10/2026	à distance	Sur confirmation
26/10/2026	Grenoble	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
26/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
24/11/2026	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière CI/CD & Usine Logicielle : 4,9/5 — 24 avis

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Patrice B. — Formation très intéressante et intense. Formateur très compétent et à l'écoute.

Votre formateur

Romain R. — Formateur Microsoft Azure & DevOps

Romain intervient sur des formations portant sur Microsoft Azure. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Azure DevOps CI/CD » et « Microsoft Azure Initiation ». Son...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CI/CD & Usine Logicielle a accompagné plus de 102 entreprises dont :

INETUM SII ILE DE FRANCE LA FRANÇAISE DES JEUX AMADEUS SAS HARDIS GROUP SILAE AMADEUS DATA PROCESSING GMBH EDF EPSILON FRANCE FDJ-UNITED +92 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com