

Sessions garanties disponibles

Formation Azure DevOps CI/CD

Réf. SF33941

Maîtrisez les pipelines Azure DevOps CI/CD et gérez vos processus d'intégration et de déploiement continus grâce à notre formation de 4 jours !

4 j Durée	3 000 € HT Inter / participant	7 400 € HT Intra (≤12 pers.)	39 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Analyser l'architecture d'Azure DevOps pour intégrer efficacement les différents composants
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre des pipelines CI/CD à l'aide d'Azure Pipelines
- ✓ Configurer Azure Repos pour la gestion de versions et l'intégrer aux pipelines
- ✓ Déployer des applications vers les services Azure à l'aide d'Azure DevOps
- ✓ Surveiller et optimiser les pipelines en termes de performance et d'efficacité
- ✓ Appliquer les meilleures pratiques de sécurité dans les environnements Azure DevOps
- ✓ Automatiser les tâches et les processus en utilisant Azure CLI et les scripts PowerShell

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes logiciels, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis Compréhension de base des cycles de développement de logiciels. Familiarité avec les concepts de contrôle de version et Git. Connaissance de base du Cloud, de préférence Microsoft Azure.

Programme détaillé

Introduction à la formation Azure DevOps et CI/CD

Aperçu des principes DevOps et de l'importance de CI/CD dans le développement moderne de logiciels.
Introduction à Azure DevOps : services, composants et architecture.
Le rôle de CI/CD dans la réalisation des objectifs DevOps.

Activités pratiques :

Exploration des services Azure DevOps ; configuration d'un compte Azure DevOps.

Contrôle de version avec Azure Repos

Principes fondamentaux de la gestion du contrôle des sources/versions.
Exploration détaillée d'Azure Repos : fonctionnalités, intégration de Git et meilleures pratiques.

Activités pratiques :

Création et gestion d'un dépôt Git dans Azure Repos ; mise en œuvre de politiques de branches.

Pipelines d'intégration continue (CI)

Conception et mise en œuvre de pipelines d'intégration continue avec Azure Pipelines.
Intégration des tests automatisés et des outils de qualité du code dans l'intégration continue.
Gestion des déclencheurs de construction, des dépendances et des artefacts.

Activités pratiques :

Configuration d'un pipeline CI pour un exemple d'application .NET ou Java ; intégration de tests automatisés dans le pipeline CI.

Pipelines de déploiement continu (CD)

Mise en place de pipelines CD dans Azure Pipelines pour un déploiement automatisé.
Stratégies de déploiement (bleu/vert, canari, etc.) et gestion de l'environnement.
Infrastructure as Code (IaC) avec les modèles Azure Resource Manager (ARM).

Activités pratiques :

Configuration d'un pipeline CD pour déployer une application sur Azure Web Apps ; utilisation des modèles ARM pour la gestion de l'infrastructure.

Surveillance et optimisation

Surveillance des pipelines CI/CD avec Azure Monitor et Application Insights.
Optimisation des performances des pipelines et gestion des coûts.

Activités pratiques :

Mise en place de la surveillance des performances des pipelines ; analyse des journaux des pipelines pour trouver des opportunités d'optimisation.

Sécurité dans Azure DevOps

Mise en œuvre des meilleures pratiques de sécurité dans les pipelines CI/CD.
Gérer les secrets et le contrôle d'accès avec Azure Key Vault et les connexions de service.
Analyse de la sécurité et conformité dans le cycle de vie DevOps.

Activités pratiques :

Intégration d'Azure Key Vault avec Azure Pipelines ; configuration des outils d'analyse de la sécurité dans les pipelines CI/CD.

Automatisation et écriture de scripts

Automatiser les tâches répétitives et les configurations en utilisant Azure CLI et les scripts PowerShell.
Personnaliser et étendre Azure DevOps avec des scripts et des API.

Activités pratiques :

Rédaction de scripts Azure CLI pour automatiser les tâches Azure DevOps ; utilisation de PowerShell pour gérer les ressources Azure.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Sur confirmation
23/11/2026	Lille	Sur confirmation
23/11/2026	Nantes	Sur confirmation
23/11/2026	Paris	Sur confirmation
08/12/2026	Lyon	Sur confirmation
08/12/2026	à distance	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

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