

Microsoft Azure DevOps Server - Déploiement et administration

Ref. [AZUDVO-ADM](#)

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > DevOps > Orchestration et CaaS

Tarif : 1 570 € ht

Contenu mis à jour le 12/09/2025. Document téléchargé le 09/06/2026.

Public concerné

Développeurs, testeurs, chefs de projets et architectes.

Prérequis

Avoir une expérience en projet ".NET".

Objectifs de formation

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

- Décrire la vue d'ensemble d'une architecture type usine logicielle avec Azure DevOps Server
- Mettre en oeuvre l'architecture
- Configurer des clients
- Mettre à jour une architecture existante
- Gérer la sécurité
- Dépanner et surveiller Azure DevOps Server.

Programme de votre formation



M2i START

Contextualisation du projet de formation et prise en compte des besoins de chacun

- Positionnement initial de l'apprenant par rapport aux objectifs
- Définition des priorités et des objectifs personnels de l'apprenant
- Vidéos de mise en situation
- Accès au Chat interactif myM2i pour interagir avec les membres de son groupe



M2i LIVE ¹

Programme

Jour 1 - Matin

Tour d'horizon de la suite

- Rappel des principes DevOps
- Vue d'ensemble des composants
- Gestion des "licensing" et des coûts
- Tour d'horizon des outils associés :
 - Board
 - Pipelines
 - Repos
 - Tests
 - Artifacts...
- Prise en main de Azure DevOps Server

Mise en oeuvre de l'architecture

- Définition d'une architecture DevOps Server
- Configuration requise, coût et gestion sous-jacente
- Dépendance du service d'application
- Compréhension des architectures simple, modérée et complexe
- Gestion des bases de données associées
- Compréhension des jobs d'arrière-plan
- Mise en oeuvre de l'architecture

Jour 1 - Après-midi

Bien démarrer avec DevOps Server

- Tour d'horizon des consoles
- Gestion des habilitations et des rôles
- Configurer
 - Le portail projet
 - Les services
 - Les pools
 - Les fichiers
- Gérer les collections projets et rapports projets
- Définir les autorisations sur les projets et les rapports
- Gérer
 - L'entrepôt de données
 - Les workflows
- Gestion du versioning projets
- Mettre en oeuvre le versioning, la gestion des branches...
- Intégration continue et automatisation
- Mise en oeuvre de toutes les phases d'un déploiement avec le release management
- Tests unitaires et campagnes de tests

Jour 2 - Matin

Sécurité de l'environnement DevOps Server

- Configurer les accès
- Durcir l'environnement
- Gérer les habilitations projets
- Gestion des sockets sécurisés
- Bonnes pratiques et guide de références

Maintenance, sauvegarde et monitoring

- Gestion des plans de sauvegarde et restaurations
- Introduction au PRI / PCI
- Test de restaurations
- Vue d'ensemble des outils de maintenance
- Identification d'un incident et correction
- Tour d'horizon des outils de monitoring
- Gestion de l'archivage
- Bonnes pratiques

Jour 2 - Après-midi

Mise à jour

- Vue des étapes de mises à jour
- Mise en oeuvre de la procédure
- Bonnes pratiques associées

Les nouveautés

- Vue d'ensemble des nouveautés DevOps Server dernière version

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Déployer un serveur DevOps
- Déployer des services dans DevOps Server
- Reprise d'activité après crash
- Gérer les habilitations sur le serveur DevOps



M2i BOOST

Réactivation et approfondissement des acquis en situation de travail.

- 30 jours d'accompagnement personnalisé sur myM2i inclus ²
- Ressources Boosters (Abonnement au M2i'Mag Soft Skills, formations offertes, invitations aux conférences d'actualité...)

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités, méthodes et moyens 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

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2I Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Politique Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.

1. Les actions et les outils présentés dans ce programme le sont à titre indicatif et peuvent faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Les compétences clés de ce programme sont traitées à raison d'une compétence par demi-journée de formation.
2. Sur myM2i, pendant 30 jours post-fin de formation, les apprenants disposent d'une messagerie sécurisée pour échanger, dans la limite de 4 sollicitations, avec leur formateur.

Scannez ce code pour consulter le programme en ligne et vous inscrire

