

Architecture

★ Certifiant

Les Fondamentaux DevOps

Une formation de trois jours pour maîtriser les fondamentaux du DevOps : culture, CI/CD, conteneurisation Docker et orchestration Kubernetes, jusqu'à la mise en place de pipelines d'intégration continue avec Jenkins.

DURÉE 21 heures	NIVEAU Débutant	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

Cette formation couvre les concepts essentiels du DevOps appliqués au développement d'applications modernes. Elle explore la culture et les pratiques DevOps, leur articulation avec les méthodes Agile, ainsi que l'écosystème d'outils qui soutiennent l'intégration et la livraison continues (CI/CD). Les participants découvrent également les architectures modernes reposant sur les microservices, les API REST, le cloud et le stockage de données.

Au fil des trois jours, la formation alterne apports théoriques et mise en pratique : gestion collaborative du code avec Git, conteneurisation des applications avec Docker, déploiement et orchestration des conteneurs, découverte de l'architecture de Kubernetes, puis construction de pipelines d'intégration continue avec Jenkins. L'objectif est de doter les apprenants d'une vision d'ensemble cohérente de la chaîne DevOps et des compétences opérationnelles associées.

Dispensée par Expert Team, centre de formation IT agréé par l'État tunisien, cette formation s'adresse aux développeurs souhaitant élargir leurs compétences vers les pratiques DevOps, très recherchées sur le marché. Elle prépare à un examen officiel de certification et ouvre des débouchés vers des rôles d'ingénieur DevOps, d'ingénieur d'intégration continue ou d'administrateur de plateformes conteneurisées.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'implication du DevOps dans le développement des applications modernes et sa relation avec l'Agile
- ✓ Maîtriser les concepts et les pratiques de l'intégration et de la livraison continues (CI/CD)
- ✓ Connaître les architectures modernes : microservices, API REST, cloud et stockage de données
- ✓ Implémenter un projet Git en mode collaboratif (branches, résolution de conflits)
- ✓ Conteneuriser des applications avec Docker (images, réseaux, volumes persistants)
- ✓ Gérer le déploiement et l'orchestration des conteneurs et découvrir l'architecture de Kubernetes
- ✓ Identifier et mettre en place les étapes de l'intégration continue avec Jenkins

Programme détaillé

Présentation du DevOps

- Introduction et concepts clés du DevOps
- Relation entre DevOps et Agile
- Pratiques DevOps
- Panorama des outils DevOps

Développement des applications modernes

- Architecture microservices
- API REST
- Cloud et stockage de données
- Stratégies de déploiement

Gestion des versions avec Git

- Commandes de base
- Gestion des branches
- Travail collaboratif
- Résolution de conflits

Gestion des conteneurs avec Docker

- Images Docker
- Réseaux
- Volumes persistants

Conteneurisation des applications

- Instructions Dockerfile
- Construction d'images applicatives
- Déploiement et orchestration des conteneurs
- Architecture de Kubernetes

Mise en place de pipelines CI/CD avec Jenkins

- Étapes de l'intégration continue
- Configuration de Jenkins
- Automatisation du build et du déploiement

Prérequis

Les participants doivent disposer de connaissances en développement d'applications.

Public visé

Développeurs souhaitant acquérir des compétences DevOps, ainsi que les professionnels de l'informatique impliqués dans le cycle de développement et de déploiement des applications.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
31/08/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

950 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn