L'AKADÉMIE DU DIGITAL · PROGRAMME DE FORMATION Certification Qualiopi en cours de préparation

Parcours DevOps & Sécurité

PF-DEV-P8-EC · Développement, DevOps & Data

Automatiser et sécuriser le cycle de vie applicatif, de l'intégration au déploiement

DURÉE
56 heures — 2 modules

TARIF
Sur devis

PUBLIC
Écoles & centres de formation

DÉLAI D'ACCÈS
Accès sous 2 jours ouvrés après validation du besoin et des prérequis.

Parcours dédié aux écoles et centres de formation, établi sur devis. Tarif calculé sur la base de 70 € HT/h ; indicatif et négociable selon le volume, le format et le contexte.

Objectif général

Former des profils capables d'automatiser et de sécuriser la chaîne de développement et de déploiement : culture et pratiques DevOps, puis intégration de la sécurité tout au long du pipeline (DevSecOps).

Le parcours pose d'abord la culture et les pratiques DevOps (CI/CD, conteneurs, orchestration), puis y intègre la sécurité de bout en bout avec le DevSecOps.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre et incarner la culture DevOps (CALMS, collaboration, automatisation)
- Maîtriser Git collaboratif, Docker et les pipelines CI/CD
- Comprendre l'orchestration, l'Infrastructure as Code et le monitoring
- Intégrer la sécurité dans la chaîne (« shift left », SAST/DAST/SCA)
- Sécuriser pipeline, conteneurs et gérer les vulnérabilités

Public concerné

- Étudiants et apprenants des écoles et centres de formation partenaires
- Développeurs et administrateurs souhaitant adopter le DevOps et le DevSecOps
- Profils techniques visant des fonctions DevOps / DevSecOps / sécurité applicative

Prérequis

- Les prérequis sont propres à chaque module composant le parcours (un formulaire de pré-requis spécifique est associé à chacun). Une aisance informatique et une appétence pour la résolution de problèmes sont attendues.

Programme

FOR-DEV-M3-A · DevOps & CI/CD (28h)

Culture DevOps (CALMS, 3 voies), Git collaboratif, Docker, pipelines CI/CD (GitLab CI ; panorama), orchestration, monitoring, ouverture DevSecOps.

Objectif : Adopter la culture et les pratiques DevOps.

Évaluation : Formatives par jour + chaîne CI/CD + QCM. Réussite ? 60 %.

FOR-DEV-M4-A · DevSecOps (28h)

Culture DevSecOps (shift left), OWASP Top 10, SAST/DAST/SCA, secrets, sécurité des conteneurs, gestion des vulnérabilités, conformité (cadre défensif et éthique).

Objectif : Intégrer la sécurité à la chaîne CI/CD.

Évaluation : Formatives par jour + pipeline sécurisé + QCM. Réussite ? 60 %.

Modalités et moyens pédagogiques

En présentiel dans nos locaux ou dans vos locaux. Parcours composé de modules intensifs, séquençables selon le calendrier de l'établissement.

- Les stagiaires doivent disposer d'un PC avec le Wifi et 16 Go de RAM recommandés (accès GPU/cloud pour certains ateliers Data/IA).
- Effectif adapté au format école / centre de formation.
- Parcours dédié aux écoles et centres de formation, établi sur devis.

Modalités d’évaluation

Évaluation des acquis en cours et en fin de formation, attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous avant l’inscription pour étudier les aménagements nécessaires.

Financement

Devis ou convention de formation sur demande. La certification Qualiopi est en cours de préparation : l’éligibilité aux financements OPCO sera ouverte après son obtention.

Audit de certification prévu au T1 2027. Aucune éligibilité OPCO avant l’obtention.