L'AKADÉMIE DU DIGITAL · TRAINING PROGRAMME Qualiopi certification being prepared

Parcours DevOps & Sécurité

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

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

DURATION
56 heures — 2 modules

PRICE
On quote

AUDIENCE
Schools & training centres

ACCESS
Access within 2 working days after validation of needs and prerequisites.

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.

Main objective

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.

Learning objectives

- 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

Target audience

- 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

Prerequisites

- 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.

Objective : Adopter la culture et les pratiques DevOps.

Assessment : 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).

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

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

Teaching methods and resources

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.

Assessment methods

Learning outcomes are assessed during and at the end of the training; an attendance certificate is given to every learner.

Accessibility

Training accessible to people with disabilities. Contact us before registering so we can study the adjustments needed.

Funding

Quote or training agreement on request. Qualiopi certification is being prepared: eligibility for OPCO funding will open once it is obtained.

Certification audit planned for T1 2027. No OPCO eligibility before it is obtained.