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

Parcours Développeur Full-Stack

PF-DEV-P7-EC · Development, DevOps & Data

Des fondamentaux de la programmation au déploiement d'applications web complètes

DURATION
105 heures — 3 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 développeurs capables de concevoir, développer et déployer des applications web complètes : maîtrise des fondamentaux de la programmation, de la chaîne front-end/back-end et des pratiques DevOps de mise en production.

Le parcours progresse des fondamentaux de la programmation vers le développement web full-stack, puis l'industrialisation et le déploiement via les pratiques DevOps.

Learning objectives

- Maîtriser les fondamentaux de la programmation (logique, structures de données, deux langages)
- Développer une application web complète (front-end, back-end, base de données)
- Comprendre et comparer les principaux frameworks front et back
- Adopter les pratiques DevOps et construire un pipeline CI/CD
- Conteneuriser, déployer et superviser une application

Target audience

- Étudiants et apprenants des écoles et centres de formation partenaires
- Personnes en reconversion vers les métiers du développement web
- Profils techniques visant un poste de développeur full-stack

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-M1-A · Programmation — Fondamentaux multi-langages (35h)

Logique algorithmique, structures de données, deux langages (Python & JavaScript), paradigmes, outils du développeur (Git), projet de synthèse.

Objective : Acquérir des fondamentaux de programmation transposables.

Assessment : Formatives par jour + projet + QCM final. Réussite ? 60 %.

FOR-DEV-M2-A · Développement Web Full-Stack (42h)

Front (HTML/CSS/JS, React ; panorama React/Vue/Angular/Svelte), back (Node.js/Express ; panorama Laravel/Symfony), base de données, intégration, authentification, déploiement.

Objective : Développer et déployer une application web complète.

Assessment : Formatives par jour + application déployée + QCM. Réussite ? 60 %.

FOR-DEV-M3-A · DevOps & CI/CD (28h)

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

Objective : Industrialiser et déployer en continu.

Assessment : Formatives par jour + chaîne CI/CD + 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.
