Titre professionnel développeur web et web mobile

Kickstart

Certifiante | Formation continue

Réf. : 24135772F — Mise à jour : 24 avril 2026

Organisme responsable : **ACTUAL DIGITAL OUEST**

Présentation de la formation

Objectifs

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- **Maîtriser la pensée algorithmique et les principes fondamentaux des systèmes informatiques.**
- **Concevoir et développer des applications web full-stack**, en partant de zéro, à l'aide de langages et frameworks modernes.
- **Appliquer les méthodes de travail des ingénieurs logiciels professionnels** : gestion de version (Git), intégration et déploiement continu (CI/CD), tests automatisés, relectures de code (code reviews).
- **Intégrer les pratiques de codage sécurisé** (DevSecOps), en conformité avec les recommandations de l'**OWASP**.
- **Collaborer efficacement avec des outils d'assistance à l'IA**, comme GitHub Copilot ou ChatGPT, pour gagner en efficacité.
- **Déployer et superviser des applications** dans des environnements cloud ou conteneurisés.
- **Adopter des pratiques de développement durables et performantes**, en tenant compte des enjeux d'accessibilité, d'optimisation et de sobriété numérique.

Programme

Trimestre 1 – Fondamentaux en programmation et systèmes

Les apprenants acquièrent les bases de l'informatique, de la pensée algorithmique et du fonctionnement des systèmes. Ils sont initiés à la programmation en C dans un environnement Linux, à Git, à la gestion mémoire, aux structures de données et à la sécurité informatique. Une introduction à l'IA générative est également proposée (prompting, LLMs, code review automatisée).

Trimestre 2 – Développement web full-stack et bonnes pratiques

Ce module permet de maîtriser Python, les principes de la programmation orientée objet (POO), les bases de données (SQL, ORM), le développement d'APIs REST, le front-end (HTML/CSS, JavaScript, SPA), et les concepts de DevOps : conteneurisation (Docker), intégration continue, tests automatisés. L'usage responsable de l'IA est renforcé avec des outils de refonte de code, génération de documentation, création de maquettes UI, etc.

Trimestre 3 – Cloud, DevOps et projet fil rouge

Les apprenants découvrent les fondamentaux des réseaux, les architectures web évolutives, l'Infrastructure as Code (Terraform, Ansible), la gestion des configurations, la sécurité (DevSecOps, IAM), l'observabilité (OpenTelemetry, Prometheus) et les réponses aux incidents. Ils consolident ces acquis dans un **projet d'équipe** mêlant développement, déploiement cloud, documentation technique et automatisation complète via CI/CD.

L'ensemble de la formation s'appuie sur des outils modernes (GitHub, Docker, FastAPI, OpenAI SDK…), avec un fort accent sur la qualité de code, la sécurité, la sobriété numérique et la collaboration homme-machine via des outils d'IA.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

Titre professionnel développeur web et web mobile

Code RNCP : 37674

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2067176S	Mixte	Rennes	02/03/2026	13/11/2026
2067245S	Mixte	Rennes	29/06/2026	19/03/2027
2067271S	Mixte	Rennes	02/11/2026	23/07/2027

Source : GREF Bretagne #24135772F