

# Titre professionnel développeur web et web mobile

## Kickstart

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 24135772F — Mise à jour : 23 avril 2026

Organisme responsable : **ACTUAL DIGITAL OUEST**

## Contenu

### 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         |
|------------|------------|--------|------------|------------|
| 1732172    | Présentiel | Rennes | 05/11/2025 | 16/07/2026 |
| 2067176    | Présentiel | Rennes | 01/03/2026 | 12/11/2026 |
| 2067245    | Présentiel | Rennes | 28/06/2026 | 18/03/2027 |
| 2067271    | Présentiel | Rennes | 01/11/2026 | 22/07/2027 |

Source : GREF Bretagne #24135772F