

Titre professionnel concepteur développeur d'applications

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25176339F — Mise à jour : 20 mars 2026

Organisme responsable : ARINFO

Contenu

Objectifs

Développer une application sécurisée :

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches :

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

Préparer le déploiement d'une application sécurisée :

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Programme

CCP 1 : Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- Maquetter une application
- Développer une interface utilisateur de type desktop
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

CCP 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données

CCP 3 : Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement

- Concevoir une application
- Développer des composants métiers
- Construire une application organisée en couches
- Développer une application mobile
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

Méthodologie

- Méthode Prince2/Agile Scrum
- Bibliothèque Itil

Langages web

- Front : HTML/CSS, JS, Vue.js, React.js
- Back : PHP, JS, Laravel, Node.js

Conception d'applications

- Base de données : SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, normes RGPD, injections SQL (SQLmap)
- Java (niveau intermédiaire) : MVC, Spring, FXJava, Kotlin (en option)
- C# : ASP.NET Core, Linq, Entité, Xamarin (optionnel)

Test et déploiement

- Essais JUnit5 / TDD
- Serveur LEMP, AWS EC2, Sans serveur, SSH

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Titre professionnel concepteur développeur d'applications

Code RNCP : 37873

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2057963	Présentiel	Rennes	31/03/2026	08/10/2026
2244510	Présentiel	Rennes	11/10/2026	12/05/2027