

Concepteur Développeur d'Applications (CDA)

RNCP niveau 6 (bac+3/4)



MODALITÉS

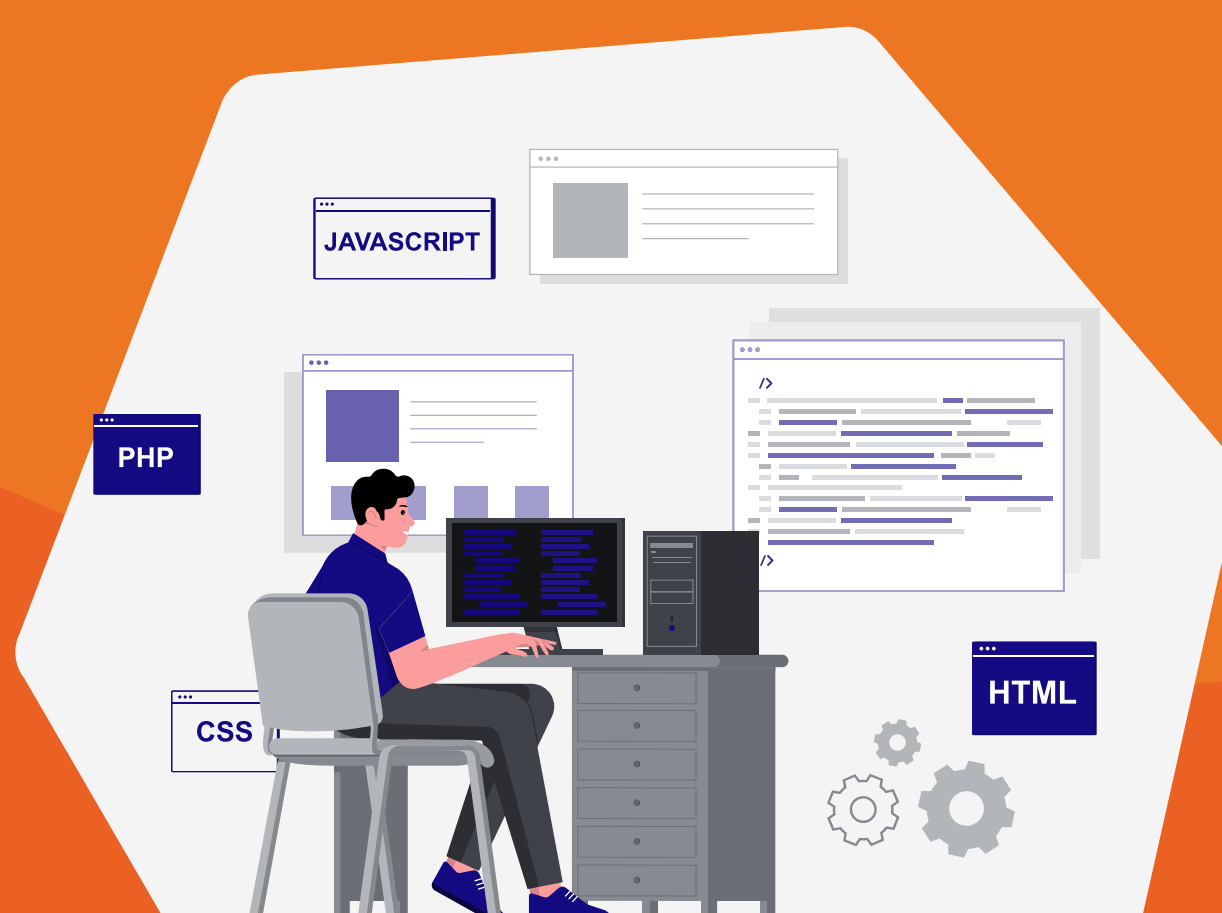
DÉMARAGE : LE 19 SEPTEMBRE 2022

DURÉE : 18 MOIS DE FORMATION

En alternance : 630 heures de formation à raison d'une semaine de cours par mois.

PRÉREQUIS

- Une passion démontrée pour le code
- Maîtriser les bases de la programmation
- Des projets de développement informatique réalisés
- Trouver une entreprise d'accueil dans le cadre d'une alternance



MODULES & TECHNOLOGIES

Au travers d'un projet pédagogique, découverte des outils, méthodes et langages étudiés dans la suite de la formation.

GESTION DE PROJET

- Cascade, cycle en V, Gantt, notions de rentabilité : découverte des méthodes de gestion et de planification traditionnelles
- Gérer un projet agile : la méthode, les rôles et enseignements - Scrum
- Recueil du besoin client : mener un entretien, faire un compte rendu...
- Benchmark (études comparatives)
- Ecoconception d'applications numériques
- Les outils de versioning dans un contexte de gestion de projet

MODELISATION

- UML,
- Merise

DEVELOPPEMENT APPLICATIONS MOBILES

- React native
- PWA
- Flutter

DECOUVERTE DEVOPS

- AWS, Google, Azure
- Principes du Serverless et réalisation d'applications sans serveurs
- Déploiement et scalabilité des infrastructures
- Notions de réseau et de routage

MANAGEMENT / COMPETENCES HUMAINES

- Parler en public, argumenter, convaincre
- Gestion des conflits
- Communication non violente
- Outils & méthodes d'organisation
- Anglais technique (documentation)

DEVELOPPEMENT APPLICATIONS WEB / DESKTOP

- Electron,
- React / Angular
- Flutter

DATA / BASES DE DONNEES

- SQL, MongoDB,
- Bases Serverless (DynamoDB, Firebase),
- Neo4J,
- Initiation aux bibliothèques IA : Python, TensorflowJS

SYSTEME

- Pipelines de déploiement
- Monter & sécuriser un serveur Linux
- Docker & Kubernetes

