

# Devenir Concepteur·rice Développeur·se d'Applications

MaCarrière

m<sup>2</sup>i  
Formation

Document mis à jour le 21/11/2024

Dispositif de formation : **Alternance et Apprentissage**

Date de formation :

L'essor des applications mobiles modifie de nombreux business models, forçant les entreprises et organisations à revoir leur façon d'adresser leurs cibles.

Autrefois simplement fonctionnelles, elles deviennent aujourd'hui de précieuses sources de données utilisateurs et un moyen efficace de garder le contact avec les utilisateurs.

C'est pourquoi les entreprises misent sur les nouvelles compétences du secteur, et notamment sur le recrutement de développeurs spécialisés dans le mobile, pour porter leur croissance.

## OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

**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

**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

**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 métier
- 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

Le Titre Professionnel de Concepteur Développeur d'Applications de Niveau 6 se compose de trois activités types, chaque activité type comportant les compétences nécessaires à sa réalisation.

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences de la certification professionnelle. [EN SAVOIR PLUS](#)

## PRÉREQUIS

- Bac +2 en informatique (BTS SIO SLAM, DUT, DWWM...) ou expériences équivalentes
- Avoir une expérience de 3 mois minimum dans le secteur du développement ou projets équivalents
- Bonne connaissance des outils informatiques en général et d'un langage de programmation
- Esprit logique et rigoureux
- Sens de la communication
- Connaissance du français - Bon niveau en anglais

### Modalités et délai d'accès

- Modalités d'accès : [cliquez ici](#) pour connaître le processus d'admission en détail
- Inscription possible tout au long de l'année en fonction des dates de rentrée et jusqu'à 3 mois maximum après le démarrage de la formation (sous réserve de la validation par le service pédagogique)
- Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : [cliquez ici](#) pour connaître notre Politique Accueil et Accessibilité des Personnes en Situation de Handicap

## PUBLIC CONCERNÉ ET FINANCEMENT

Tout public, aussi bien les étudiants en formation initiale, apprentis, jeunes diplômés, demandeurs d'emploi, salariés en reconversion professionnelle, entreprises, personnes en formation continue.

*Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.*

# COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

- Gestion de projets
- Conception & modélisation
- Git
- Docker
- SQL fonctionnalités avancées
- PHP fonctionnalités avancées
- Symfony
- Créer une application NodeJS
- Angular
- React
- Kotlin
- Android
- ElectronJS
- Flutter
- React Native
- Java EE
- Spring
- C# et ADO . Net
- ASP . Net
- Kubernetes
- CI/CD
- Développement et déploiement d'une application multicouches

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Consultez-nous pour obtenir le programme détaillé, module par module.

## CERTIFICATION

- Titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications
- Titre RNCP 37873 de niveau 6 (BAC +3) délivré par le Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion et enregistré au journal officiel en date du 24/06/23
- 1 passage de certification éditeur offert selon choix proposé à la rentrée

### Taux de réussite

78.90% de réussite\*

*\*Taux de réussite en validation totale du Titre Professionnel constaté pour l'année 2023 (109 inscrits). En détail, 78.90% en validation totale, 15.60% en validation partielle, 5.5% en refus.*

*Taux de retour à l'emploi\*\* : 45.83%*

*Taux de retour à l'emploi dans le métier CDA\*\* : 100%*

*Taux de poursuite d'études\*\* : 29.16%*

*\*\*Taux calculé sur la base de 48 répondants à 3 mois.*

*Les indicateurs de résultat chiffrés sur le niveau de performance et d'accomplissement des prestations, selon la nature des prestations et des publics accueillis, sont disponibles à la demande.*

## MODALITÉS, MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel ou distanciel synchrone (classe virtuelle en temps réel)\* : l'acquisition des connaissances se fera aussi bien en centre de formation que pendant les semaines en entreprise.

Le contenu peut varier en fonction des exigences de l'entreprise et du niveau de l'apprenant.

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

\* Consultez-nous pour la faisabilité de la formation en distanciel.

\*\* Ratio variable selon le cours suivi.

### **Prérequis techniques fortement conseillés pour suivre cette formation à distance**

- Connexion internet « Haut débit », 15 mégabits par seconde minimum
- Fibre non obligatoire
- Relier sa box à son ordinateur via un câble réseau
- Résider en France Métropolitaine
- Être muni d'un casque audio/micro
- PC/MAC i7, SSD, 32 Go de RAM

Configuration nécessaire pour travailler sur des environnements virtualisés.

## **FINANCEMENT**

Le coût global de cette formation est de 18 400€ TTC.

Il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire.

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage le coût de la formation est financé via l'entreprise et son OPCO (selon niveau de prise en charge établi par France Compétences / coût contrat défini par les branches professionnelles selon le titre préparé).

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, le coût de la formation est pris en charge intégralement ou partiellement par l'OPCO de l'entreprise sur la base d'un forfait horaire.

## **MODALITÉS D'ACCÈS**

Nos équipes accorderont toute leur attention au traitement de votre candidature et s'engagent à vous faire un premier retour dans un délai de 7 jours.

## **ADMISSION**

- Dossier de candidature
- Test de vérification des prérequis
- Entretien
- Validation et éligibilité France Travail (dans le cas de certains dispositifs)

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation en handicap sont consultables sur la page [Accueil PSH](#).

## **POURQUOI CHOISIR M2I FORMATION ?**

- Un apprentissage métier proactif axé sur l'emploi et basé sur le faire avec l'accompagnement de nos formateurs tout au long du parcours.
- Un accès à des experts : bénéficiez de l'expertise de nos formateurs.
- En présentiel ou à distance : accès individuel aux ressources de formation et progression personnalisée si besoin.
- Outils de suivi collectif et individuels (espaces d'échanges et de partage en ligne, salles virtuelles si en présentiel ou à distance, supports de cours, TP, exercices).

# MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences du titre sont évaluées par un jury au vu :

- D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session
- Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation
- D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé

