

# TITRE PROFESSIONNEL

## CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

**Titre Certifié de niveau 6, inscrit RNCP 31678 mis à jour le 28 juin 2022**



### DÉFINITION DE L'EMPLOI TYPE & DES CONDITIONS D'EXERCICES

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état de l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes. La connaissance du métier du client pour lequel il réalise l'application peut être demandée. Il prend en compte les contraintes économiques, en termes de coûts et de délais, les exigences de sécurité propres à son domaine d'intervention. Il peut aussi être amené, à la demande du client, à intégrer les principes liés à la conception responsable de services numériques.

Pour concevoir et développer les interfaces utilisateur de type desktop ou web, il élabore une maquette avec les enchaînements d'écrans, qu'il fait valider à l'utilisateur. Il code les formulaires de saisie et de résultats, ainsi que les états, en programmant de manière sécurisée les événements utilisateur et en accédant aux données stockées dans une base.

Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques et réglementaires de la filière Etudes et développement. Pour assurer cette veille, l'usage de la langue anglaise est souvent requis pour la lecture et la compréhension de documentations techniques ainsi que pour assurer des échanges techniques au moyen de textes courts avec des développeurs distants pouvant être de nationalités différentes.

Il agit avec autonomie et, le cas échéant, avec des responsabilités d'animation et de coordination. Ces projets font suite à des demandes formulées directement par un client, par une maîtrise d'ouvrage ou par l'intermédiaire d'un chef de projet.



### OBJECTIFS : APTITUDES ET COMPETENCES

#### **RNCP31678BC01 - AT1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité**

- ✧ CP1 Maquetter une application.
- ✧ CP2 Développer une interface utilisateur de type desktop.
- ✧ CP3 Développer des composants d'accès aux données.
- ✧ CP4 Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web.
- ✧ CP5 Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web.

#### **RNCP31678BC02 - AT2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité**

- ✧ CP6 Concevoir une base de données.
- ✧ CP7 Mettre en place une base de données.
- ✧ CP8 Développer des composants dans le langage d'une base de données.

#### **RNCP31678BC03 - AT3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité**

- ✧ CP9 Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.
- ✧ CP10 Concevoir une application.
- ✧ CP11 Développer des composants métier.
- ✧ CP12 Construire une application organisée en couches.
- ✧ CP13 Développer une application mobile.
- ✧ CP14 Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.
- ✧ CP15 Préparer et exécuter le déploiement d'une application.

### INFORMATIONS ET INSCRIPTION

Fabienne Camilli 0262 20 03 92  
f.camilli@ifr-reunion.re



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Un travail sur les Soft Skills est fondamental pour mieux se découvrir et optimiser son insertion professionnelle.

La variété des méthodes pédagogiques au service de l'apprentissage.

Méthodes actives, interrogatives, expérimentales, affirmatives (expositive démonstrative).

La pédagogie différenciée de nos formateurs vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires à votre projet.

\*En cas de confinement, la formation se déroulera à distance grâce à notre plateforme e-learning « TalentLMS » mais aussi aux différents outils qu'utiliseront les formateurs (Skype, Discord, Zoom, Google drive...)



## MATÉRIELS D'AUXILIAIRES PÉDAGOGIQUES

Mobilier de formation et plateaux techniques adaptés à la formation préparée, tableaux blancs, vidéoprojecteurs, ventilateurs plafonniers etc...



## ORGANISATION ET LES MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE LA FORMATION

En format : présentiel, FOAD, auto-formation via la plateforme e-learning de IFR. Les outils et supports numériques seront privilégiés pendant toute la formation.



## ACCESSIBILITÉ

Locaux entièrement climatisés et accessibles aux personnes à mobilité réduite (ascenseur, rampes d'accès, toilettes normes TH, etc...).

Vous êtes en situation d'handicap nécessitant un besoin d'adaptation technique ou pédagogique.

N'hésitez pas à nous en parler lors de l'entretien de positionnement afin d'adapter au mieux votre parcours.

## La valeur ajoutée de l'IFR:

Toutes nos formations sont en adéquation avec l'évolution du marché de l'emploi et adaptées à l'ère du numérique.

- ✧ Un Réseau de plus de 2000 entreprises
- ✧ Un Réseau de plus de 20 000 Anciens
- ✧ Des Intervenants de qualité



## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Prédictives : avant l'entrée en formation, un test de positionnement permettra de cibler les niveaux individuels des apprenants afin d'adapter les parcours au besoin de chacun.

Diagnostiques : Evaluation à chaque début de module

Formatives : Evaluations continues tout au long de la formation. Permet de réguler les apprentissages.

Sommatives : à la fin de chaque module, une évaluation finale permettra de sanctionner le niveau de compétences acquises du candidat.



## PRÉREQUIS

- ✧ Être titulaires d'un titre de niveau III certifié ou d'un diplôme d'état BAC+2
- ✧ Bonne maîtrise de l'outil informatique, développement d'applications web/logiciel déjà réalisés
- ✧ Des bases en programmation
- ✧ Usage de l'anglais pour la recherche d'informations techniques



## TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- ✧ Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques.
- ✧ Développeur d'applications, développeur informatique.
- ✧ Développeur web, développeur back-end.
- ✧ Développeur d'applications mobiles, développeur web mobile.
- ✧ Ingénieur d'études et développement.



## SECTEURS D'ACTIVITÉS

- ✧ Entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSII) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait.
- ✧ Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques.
- ✧ Activité d'informaticien d'études indépendant.

## CONDITIONS :

Délai d'accès : 3 mois

Durée centre : : 686 Heures

Coût : 6800 €