

## OFFRE DE FORMATION

### 1. OBJECTIF

**Nom Organisme : CRISTAL'S**

**Le numéro de déclaration d'activités : 95973077197**

**Le numéro de SIRET : 81 270 496 300 014**

**Intitulé complet de l'action : Titre professionnel Développeur web et web mobile**

**Résultats attendus de la formation :** Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, 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. Ces applications sont destinées à des internautes ou des salariés d'entreprise.

OU

**Il entre dans les coulisses du web, se faufile parmi les serveurs, connaît un langage que seuls ses pairs pratiquent. Le développeur logiciel connaît la face cachée du web. Il code, teste, complète un cahier des charges, modélise. Sans lui, point de site de contenu, d' e-commerce ou d'application.**

**Domaine(s) de formation :** 326t Programmation, mise en place de logiciels, 31010 : Architecture web  
46207 : Conduite projet multimédia

Éligible au CPF : non

Code CPF : xxxx

**Objectifs de la formation :** Le développeur web et web mobile développe ou fait évoluer des applications orientées web, ou web mobile ou les deux à la fois, 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. Ces applications sont destinées à des internautes ou des salariés d'entreprise.

Le développeur conçoit la partie visuelle de l'application exécutée sur le navigateur côté ordinateur client. Il ébauche la maquette des écrans de l'interface utilisateur et prévoit la navigation de l'application web ou web mobile. Il code l'ensemble avec les langages de programmation web adaptés et une architecture applicative conforme aux bonnes pratiques du développement web et web mobile. Il réalise la partie visuelle de l'application dans un premier temps de manière statique et en la rendant adaptable au contexte puis dans un deuxième temps capable d'interagir avec l'utilisateur de manière dynamique.

En fonction des besoins de l'utilisateur, il peut installer et adapter une solution préétablie de gestion de contenu ou d'e-commerce.

Il respecte les principes de sécurisation des interfaces utilisateur et prend en compte la charte graphique, ou les interfaces utilisateur standardisées, ainsi que les règles d'accessibilité

A la suite ou en parallèle au développement de la partie visuelle, le développeur conçoit et code la partie back-end, c'est-à-dire exécutée côté serveur pour accéder aux données. Le développeur crée la base de données et développe les composants d'accès aux données pour pouvoir les afficher et les mettre à jour dans l'application web ou web mobile.

Si le choix a été fait de mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou d'e-commerce, il développe des modules complémentaires pour adapter la solution choisie et installée au préalable.

Il s'adapte en continu aux évolutions technologiques du secteur du développement web et web mobile. 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 peut travailler éventuellement à distance en tant que salarié d'une entreprise, ou pour un client de la société de services qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille de l'entreprise. En PME, il peut mener seul le développement d'un projet. Dans une grande structure, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire. Il applique les normes de qualité logicielle de son entreprise ou de son prestataire de services. Il applique les recommandations de sécurité émises par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

Les environnements de développement et de test sont prédéfinis par un Lead Developer ou un chef de projet. Il participe aux réunions de projet et aux ateliers de présentations utilisateurs.

Dans le cadre d'un développement en approche de type Agile, il échange avec l'utilisateur ou un responsable de maîtrise d'ouvrage. Il est encadré éventuellement par un développeur plus expérimenté (lead developer).

Dans le cadre d'un développement en approche classique, il n'a pas d'échange direct avec l'utilisateur et il est encadré par un chef de projet.

Le développeur travaille en équipe. Il utilise notamment des outils de gestion de version et des outils collaboratifs. Selon le contexte, il collabore avec d'autres développeurs, un ergonomiste, un web designer, un architecte logiciel, un testeur et avec le responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI) de son entreprise, de son client ou de son hébergeur.

Assurant sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers, il est mobile géographiquement et s'adapte aux nouveaux environnements de travail.

**Contenu de la formation :** La formation se compose de 2 modules, complétés par 1 période en entreprise.

### Programme de formation :

#### **Bloc de compétence n°1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

- Maquetter une application.
- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable.
- Développer une interface utilisateur web dynamique.
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.

#### **Bloc de compétence n°2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité**

- Créer une base de données.
- Développer les composants d'accès aux données.
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile.
- Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.

URL de la formation: [www.travail-emploi.gouv.fr/](http://www.travail-emploi.gouv.fr/) - Voir la fiche RNCP n°31114

## 2. ADMISSION

**Niveau d'entrée :** Niveau Troisième minimum

**Conditions requises :** Le candidat doit avoir un niveau minimum de troisième et montrer une vraie motivation pour le domaine de l'informatique.

OU

Pratique courante recommandée de l'ordinateur, des Smartphones et tablettes tactiles ainsi que de leurs outils (outils des systèmes d'exploitation, bureautique et internet).

Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (lire, comprendre des textes courts, poser des questions simples et exprimer ses opinions).

Modalités d'admission : Sur dossier, lettre de motivations et CV et un entretien de sélection.

Modalités d'évaluation : L'ensemble des modules (5 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau 5 de développeur/se logiciel.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

- CCP - Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité = Module 1
- CCP - Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité = Module 2

A partir de l'obtention d'un CCP, vous pouvez vous présenter à l'autre CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre

## SESSION

### 1. DATES, RYTHME, DURÉE

**Date prévisionnelle de début : 14 octobre 2019**

**Date prévisionnelle de fin : 10 avril 2020**

**Date de péremption :**

Entrée et sortie permanente : Non

Organisation des cours :  Horaires à la carte  
 Rythme continu  
 Formation ouverte et à distance  
 Rythme en alternance  
 Entrée sortie permanente

Dates d'info et d'inscription : A DEFINIR

**Durée maximale totale** : 1 190 heures.

**Durée en centre** : 940 heures

**Durée en entreprise** : 250 heures

**Commentaire sur la durée, l'organisation des cours** : Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.

**Modalités de l'alternance** : NEANT

**Commentaire sur les modalités pédagogiques** : En plus des apports théoriques, les apprenants seront amenés à réaliser des cas pratiques.

## 2. PUBLICS FINANCEMENTS

- Public visé :**
- Tous publics
  - Salarié
  - Handicapé
  - Cadres d'entreprise
  - Professions libérales
  - CPF
  - Artisans
  - Demandeurs de longue durée
  - Bénéficiaires du RSA
  - En contrat d'apprentissage
  - Jeunes de moins de 26 ans

Commentaire publics : Nous accueillerons tout type de public, le candidat devra montrer une vraie motivation pour le domaine des de l'hygiène et être motivé.

Commentaires sur la session :

**Nombre de places : 20**

Nombre de places minimum : 15

Demandeurs d'emploi : 10

- Rémunération des stagiaires :
- Agrément État
  - Agrément Région

- Prise en charge des frais de formation :
- POLE EMPLOI
  - CONSEIL REGIONAL
  - OPCA
  - OPCO
  - Autres :

## 3. MESURES, CONTRATS

- Mesures régionales :
- PRFP
  - SOUS MAIN DE JUSTICE
  - APPRENTISSAGE
  - CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
  - DIF / CPF (A ajouter)
  - CPF de Transition de transition
  - AIF

- Programme de formation :
- AUCUN
  - PGM CONSEIL REGIONAL
  - PGM CONSEIL GENERAL
  - PGM POLE EMPLOI
  - PGM RSMA

# Guadeloupe Formation



- PGM CCI ILES DE GUADELOUPE
- PGM CMARG
- PGM DIECCTE
- PGM DAAF GUADELOUPE
- PGM DJSCS
- PGM LADOM

#### 4. Lieux de formation :

Nom du Site : CRISTAL'S

Adresse : 92, rue Gratien Candace cité Chaulet

Code postal : 97123

Mail : [cristals97100@gmail.com](mailto:cristals97100@gmail.com)

Site : [www.cristalsformation.com](http://www.cristalsformation.com)

#### 5. Contact

Nom : EREMBERT

Prénom : Renée-Marie

Mail : [cristals97100@gmail.com](mailto:cristals97100@gmail.com)

Téléphone :

*Rmq : Les champs bleus sont des champs obligatoires*