



## FORMATION DIPLÔMANTE

**Code CPF : 2549**

L'ensemble des modules permet  
d'accéder au Titre professionnel de  
niveau III (Bac+2) Développeur  
logiciel.



## MODALITÉS DE FORMATION

### FORMATION À DISTANCE

**Durée : 12 mois**

| 9 mois de cours

| 3 mois de stage en entreprise

| Session examen : Angers

### FORMATION AU CENTRE

**Durée : 10 mois**

**En continue :**

| 3 mois de stage

**En alternance :**

| Rythme mensuel : 1 semaine au

centre/3 semaines en entreprise

| Contrat de professionnalisation

### ADMISSION

| Test d'entrée

| Entretien de sélection



## INFORMATIONS PRATIQUES

### PUBLICS :

Professionnels et particuliers

### FINANCEMENT :

Possibilité de prise en charge par  
votre OPCA (Organisme paritaire  
collecteur agréé). Formation  
éligible au CPF (code 2549).

### SIÈGE SOCIAL :

11 Place Pierre Sépard

49100 Angers

Tél : (+33)2 41 72 19 78

9h - 12h30 / 13h30 - 17h

## Titre professionnel

# DÉVELOPPEUR LOGICIEL

**Formation diplômante : Niveau III - Bac+2**

À distance / En continue / En alternance

### OBJECTIFS DE FORMATION :

#### Développer une application client/serveur

- Maquetter une application
- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer une interface utilisateur
- Développer des composants d'accès aux données

#### Développer une application web

- Développer des pages web en lien avec une base de données
- Mettre en œuvre une solution de gestion de contenu ou e-commerce
- Développer une application simple de mobilité numérique
- Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

### Pré-requis :

- | Niveau BAC ou Expérience professionnelle
- | Connaissance de base en anglais
- | Connaissance de l'informatique

### VALIDATION :

Examens	Mise en situation professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durée : 30 mn</li> <li>• présentation orale du projet (<i>dont un résumé en anglais</i>)</li> </ul>
	Entretien technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durée : 30 mn</li> <li>• oral basé sur la présentation et le dossier du projet.</li> </ul>
	Entretien final	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durée : 15 mn</li> <li>• oral sur la mise en situation professionnelle, l'entretien technique et le dossier professionnel</li> </ul>



## FONCTIONNEMENT

### MISE EN PRATIQUE PROFESSIONNELLE :

Projets au CEFii et stages vous permettent de mettre en pratique les différentes notions vues en cours. Ils ont pour but de développer votre capacité à mener un projet dans sa globalité (technique, humain).

### OUTILS PÉDAGOGIQUES :

Plateforme Virtualschool

- Modules en ligne
- Exercices et cas concrets
- Quiz et Glossaire
- Vidéos
- Forum
- Formateurs disponibles

### INFORMATIONS :

Le CEFii se réserve le droit de modifier le présent contenu en vue d'améliorer la qualité de la formation.

### DÉBOUCHÉS :

Développeur web mobile  
Développeur logiciel  
Développeur IoT  
Développeur web  
Développeur d'applications



## RÉFÉRENCES FORMATION

Niveau : III

Code(s) NSF : 326 t - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Code RNCP : 5927

Code(s) Rome : M1805

Formacode : 31098, 24284, 31068, 31067, 31054

Date de l'arrêté : 11/02/2013

Date parution au JO de l'arrêté de spécialité : 19/02/2013

Date d'effet de l'arrêté : 01/08/2013

## PROGRAMME DE FORMATION :

### ENSEIGNEMENT INFORMATIQUE GÉNÉRAL

- | Réseaux et prise en main des outils
- | Droit informatique et histoire du web
- | Ergonomie web
- | Gestion de projets web
- | Algorithmique
- | OS et architecture des ordinateurs
- | Mathématiques
- | Anglais
- | Veille technologique

### DÉVELOPPEMENT FRONT-END

- | HTML CSS
- | Javascript
- | jQuery
- | Responsive design

### DÉVELOPPEMENT BACK-END

- | Les bases de la programmation
- | Modélisation : UML, Merise
- | PHP - SQL
- | Conception et administration de BDD
- | Pratique d'un SGBD et SQL
- | Programmation MVC et POO
- | Génie Logiciel
- | IoT (Internet Of Things - objets connectés)

### DÉVELOPPEMENT MOBILE

- | Cordova / Ionic

### CMS

- | Wordpress intégration
- | Wordpress développement

### E-commerce

- | Elaborer une stratégie e-commerce
- | Woocommerce / Wordpress

### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL GÉNÉRAL

- | Aide à la recherche d'emploi
- | Préparation à l'examen
- | Projet réalisé à la cité de l'objet connecté\*



### PÉRIODE EN ENTREPRISE

- | Mise en situation professionnelle

\* Uniquement pour les formations réalisées au centre