



FORMATION DIPLÔMANTE

Code CPF : 9456

L'ensemble des modules permet
d'accéder au Titre professionnel de
niveau II (Bac+3) Concepteur
Développeur Informatique.



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 9456).

SIÈGE SOCIAL :

11 Place Pierre Sépard
49100 Angers
Tél : (+33)2 41 72 19 78
9h - 12h30 / 13h30 - 17h

Titre professionnel

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR INFORMATIQUE

Formation diplômante : Niveau II - Bac+3

À distance / En continue / En alternance

OBJECTIFS DE FORMATION :

Développer des composants d'interface

- Maquetter une application
- Développer une interface utilisateur
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer des pages web en lien avec une base de données

Développer la persistance des données

- Concevoir une base de données
- Mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données
- Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

Développer une application n-tiers

- Concevoir une application
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique
- Développer des composants métier
- Construire une application organisée en couches
- Développer une application de mobilité numérique
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

Pré-requis :

| BAC+2 (informatique, électronique...) ou Expérience professionnelle
| Connaissance de base en anglais
| Connaissance de l'informatique

VALIDATION :

Examens	Mise en situation professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • durée : 40 mn • réalisation et présentation d'un cas pratique
	Entretien technique	<ul style="list-style-type: none"> • durée : 30 mn • questions sur le dossier du projet et de sa présentation
	Entretien final	<ul style="list-style-type: none"> • durée : 20 mn • oral sur la gestion des projets, le développement et le dossier professionnel



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 informatique
Développeur d'applications mobiles
Développeur web
Concepteur d'applications
Concepteur développeur



RÉFÉRENCES FORMATION

Niveau : II

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

Code(s) Rome : M1805

Formacode : 31098, 24284, 31068, 31067, 31054

Date de l'arrêté : 11/02/2013

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

Date d'effet de l'arrêté : 18/12/2013

PROGRAMME DE FORMATION :

ENSEIGNEMENT INFORMATIQUE GÉNÉRAL

- | *Mathématiques avancées*
- | *Algorithmique avancé*
- | *Gestion de projets informatique*
- | *Introduction à Linux*
- | *Gestion d'un serveur dédié*
- | *Introduction à la sécurité informatique*
- | *Conception logiciel*

DÉVELOPPEMENT WEB

- | *PHP avancé*
- | *Framework PHP Symfony 2*

DÉVELOPPEMENT MOBILE

- | *Java*
- | *Android*
- | *Ateliers de conception d'une application*

MODÉLISATION ET BASES DE DONNÉES

- | *Introduction à la modélisation*
- | *UML avancé*
- | *Conception de bases de données avancée*
- | *ORM en Java et PHP*

DÉVELOPPEMENT IOT

- | *Introduction aux objets connectés*
- | *Développement pour Arduino / Raspberry Pi*
- | *CAO / Inventor / Ateliers d'impression 3D*
- | *Ateliers de développement à la Cité des objets connectés d'Angers*

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