

## ▼ LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser les langages de programmation, l'architecture logicielle, ainsi que le développement front-end et back-end. Acquérir des compétences avancées en gestion de projet et en sécurité web. Assurer le déploiement des applications, réaliser des tests rigoureux et suivre l'évolution des tendances technologiques. Mettre en pratique ces savoir-faire à travers un projet concret, attestant de l'expertise acquise.

## ▼ MÉTIERS ACCESSIBLES

- Responsable de projet informatique
- Concepteur développeur informatique
- Développeur d'applications
- Webmaster

## ▼ DÉTAIL DE LA FORMATION



### Durée

12 mois

1 semaine à l'école

3 semaines en entreprise



### Objectifs

Concevoir et développer des applicatifs métiers



### Niveau demandé

Aucun Pré-requis



### Certification

Niveau 6 Bac + 3/4



### Lieu de formation

Clermont-Ferrand  
Formation accessible aux PMR

## ▼ PROGRAMME DE FORMATION

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Concevoir et développer des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web.

### OBJECTIFS MÉTIERS

Définir un environnement de développement.  
Concevoir l'interface d'une application ou d'un site internet.  
Développer un site internet et une application mobile avec des langages appropriés.  
Concevoir une base de données.  
Gérer un projet informatique.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.
- Développer des interfaces utilisateur.
- Développer des composants métier.
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique.
- Analyser les besoins et maquetter une application.
- Définir l'architecture logicielle d'une application.
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle.
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL.
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Exercices de mise en situation, projets individuels et collectifs.  
Titre professionnel de niveau 6 : Concepteur Développeur d'Applications (RNCP37873)

### BLOC DE COMPÉTENCES

RNCP37873BC01 : Développer une application sécurisée  
RNCP37873BC02 : Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches  
RNCP37873BC03 : Préparer le déploiement d'une application sécurisée

### SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entreprises de Services Numériques réalisant des prestations de développement d'applications.
- Entreprise du secteur privé ou collectivité publique, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques.
- Agence web
- Activité d'informaticien d'études indépendant

### CONTACT



04 73 28 11 09



contact@institutdelapme.com



6 Avenue Michel Ange 63000 Clermont-Ferrand