

Objectifs de la formation

- Savoir concevoir et développer des systèmes intégrant les technologies logicielles actuelles (Java, C#, .NET, Android,...).
- En fonction du parcours choisi, chaque participant devra être capable de maîtriser les langages étudiés dans un environnement de développement d'applications.

Durée d'un parcours

- Cette formation fonctionne en entrée permanente.
- Le parcours de formation est réparti en :
 - . 11 semaines de formation en centre
 - . 11 semaines d'application en milieu professionnel

Publics et Prérequis

- Développeurs d'applications et analystes programmeurs souhaitant acquérir ou renforcer leurs compétences en développement d'application.
- Pour intégrer ces parcours, il est nécessaire d'avoir une expérience en programmation, quel que soit le langage d'origine

Méthodes pédagogiques

- L'apprentissage est fondé sur la pratique et une progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes.
- Alternance d'apports théorique et d'exercices d'application.
- Chaque apprenant dispose de son propre poste de travail informatique.
- Accès au programme e-learning CISCO et IT Academy Microsoft.

Validation

- Cette formation peut être validée par l'un des Certificats de Compétences Professionnelles du Titre Professionnel de niveau II : « Concepteur Développeur Informatique », inscrit au RNCP

Modalités d'accès

- Demandeurs d'emploi (possibilité de financement par le Pôle emploi ou la Région Rhône-Alpes au titre des PQCP 2015 – Lot 206)
- Salariés en contrat ou période de professionnalisation
- Salariés en Congés Individuel de formation
- Stagiaires à titre individuel.

Programme

En fonction du besoin de formation identifié, six parcours sont accessibles :

Parcours N°1 : dot.NET

- Maîtriser la syntaxe de base du langage C# (2 semaines)
- Programmer objet en .NET (2 semaines)
- Concevoir une base de données SQL Server (1 semaine)
- Concevoir et réaliser une application en .NET (1 semaine)

Parcours N°2 : Java Objet

- Maîtriser la syntaxe de base du langage Java (2 semaines)
- Programmer objet en Java (2 semaines)
- Concevoir et réaliser une application stand alone en Java (2 semaines)

Parcours N°3 : applications mobiles

- Utiliser et développer un service web (1 semaine)
- Maîtriser la syntaxe de base du langage Java (2 semaines)
- Mettre en œuvre les techniques de base Android (2 semaines)
- Concevoir et réaliser une application nomade Android (1 semaine)

Parcours N°4 : Web J2EE

- Développer un site web statique (2 semaines)
- Mettre en œuvre les techniques de développement une application web JEE (2 semaines)
- Concevoir et réaliser une application web sur la plateforme J2EE (2 semaines)

Parcours N°5 : Web PHP

- Développer un site web statique (2 semaines)
- Mettre en œuvre les techniques de développement une application web PHP (3 semaines)
- Concevoir et réaliser une application web avec PHP / MySQL (1 semaine)

Parcours N°6 : Bases de données

- Maîtriser la syntaxe de base du langage C# (2 semaines)
- Concevoir et administrer une base de données SQL Server (2 semaines)
- Concevoir et administrer une base de données MySQL (1 semaine)
- Concevoir et réaliser une application .NET et SQL Server (1 semaine)

Tronc commun aux six parcours

- Module de professionnalisation (2 semaines réparties durant le parcours) :
 - . Intégration / Positionnement
 - . Sensibilisation au développement durable appliqué au développement informatique et à l'éco-citoyenneté
 - . Techniques de recherche d'emploi
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique (1 semaine)
- Anglais appliqué aux métiers de l'informatique (70 heures réparties durant la formation)
- Période d'application en entreprise pour mettre en application les méthodes et techniques vues en formation (11 semaines)
- Evaluation des compétences

Informations :

AFIP Formations

111/113 rue du 1^{er} mars 1943 – 69100 Villeurbanne

04 78 37 81 81