

Programme de la formation CDI

"Concepteur Développeur Informatique"

Formation de niveau II (licence/maîtrise)
Centre AFPA de Champs sur Marne (77)

durée: 7 mois en centre et 2 mois en entreprise

Module 1 : Développer la persistance des données

Modélisation des données: modèles Entité/Association
Mise en place de bases de données sur Microsoft SQL Server 20012 et MySQL 5
Le langage de requête SQL.
Programmation des bases de données : triggers, procédures stockées et transactions.

Module 2 : Développer des composants d'interface

Maquettage et programmation d'applications Desktop .NET en C# (Win Forms)
Maquettage et programmation de pages Web (HTML, CSS, JavaScript, Ajax, jQuery)
Développement de composants serveur ASP.NET en C# (Web Forms)
Accès aux données - technologies ADO.NET

Module 3 : Développer une application x-tiers

Technologies XML – XSLT, DTD et schémas, DOM et parsers
Modélisation UML (use case, diagramme de classes) - Conception orientée objet
Architectures d'applications
Programmation d'applications WPF
Développement d'applications Web avec le framework ASP.NET MVC 4
Développement de composants métier – classes métier, assemblies, WebServices

Outils:

Postes PC sous Windows 8
Power AMC - SQL Server 20012 Management Studio - Aptana
Altova XML Spy - Visual Studio .NET 2013