

Formation A.F.P.A

Concepteur Développeur Informatique (2012/2013)

Environnement de formation :

Microsoft .Net, C#, Visual Studio 2010/2012

Activité 1 : Persistance des données (SQL Server 2008)

- Modélisation Merise (outil Power AMC)
- Création de la base
- Langage de Requêtes SQL
- Programmation de la base (Procédures stockées, Triggers, Fonctions, Transactions)

Activité 2 : Composants d'interface

- Maquettage
- Programmation client lourd (WinForm)
- Programmation client léger (Asp.Net, HTML, CSS, JavaScript)
- Edition d'états (Crystal Report)
- Tests
- Déploiement
- Documentation technique et utilisateur

Activité 3 : Architecture N-tiers

- Analyse du cahier des charges
- Modélisation UML (outil Power AMC)
- Design Patterns
- Jeux d'essai fonctionnels
- Développement des composants métier
- Développement des composants d'accès aux données
- (XML, NHIBERNATE/ Entity Framework, LINQ)
- Développement des composants IHM
- (Architecture MVC, Ajax, asp.Net MVC, WPF)
- Services Web XML, Services WCF
- Développement plateforme mobile Windows Phone
- Planification et suivi de projet (MS Project)