

Chef de Projet en Système d'Information Programme 2010-2012

Spécialisation Développement et Nouvelles Technologies

PROGRAMME

I-COMPETENCES TECHNIQUES

- ⇒ **Langages et techniques de programmation**
 - Programmation orientée objets
 - Java SE 6 : Langage, classes de base, Swing, déploiement, multi-threading, ...
 - ⇒ **Applications d'entreprise**
 - Java EE 6 : Serveurs d'applications, EJB 3, JPA, Sécurité
 - Framework .Net 3.5
 - XML : XML, Schemas, XPath, SAX, DOM
 - ⇒ **Applications Web**
 - Java EE 6 : Servlet, JSP, Web services, Sécurité JAAS, JSF
 - ASP.Net
 - PHP 5 Objet
 - XHTML et CSS, accessibilité, conformité, référencement
 - ⇒ **Mobiles**
 - JavaME : CLDL, MIDP, Jeux, ...
 - Android
 - ⇒ **Bases de données**
 - SQL 99
 - ADO.Net, JDBC
 - Administration de bases de données Oracle 11
 - ⇒ **Administration système et réseau**
 - Administration système et réseaux Linux : architecture, sécurité, contrôle, gestion des disques, des systèmes de fichiers et gestion des logiciels
 - Administration système et réseaux Windows : déploiements, gestion des licences, des certificats, des disques et des systèmes de fichiers NTFS, tolérance aux pannes, services réseau DNS, DHCP, Active Directory, gestion des ressources, GPO, autorités de certification, terminal services.
 - ⇒ **Concepts, méthodes et ateliers de génie logiciel**
 - ⇒ **Anglais**
 - ⇒ **Management**
 - ⇒ **Projet technique de synthèse**
-
-

II-COMPETENCES DE MANAGEMENT PROJET

- ⇒ **Gestion de projet et management**
 - cahier des charges
 - planification, cycle, diagramme de Pert
 - gestion d'équipe et relation client
 - packaging et livraison
 - Outils de gestion de projets : gestion de configurations, gestion de versions, gestion du changement, gestion des exigences, intégration continue, tests, QA
- ⇒ **Relations humaines**
 - Gestion et finances d'une entreprise
 - Techniques d'exposé oral
 - Techniques de tenue de réunions
 - Techniques de recherche d'emplois
 - Environnement juridique de l'informatique

III-EVALUATION

- Contrôle continu, examen en fin de chaque session à l'école
 - Projets personnel ou en groupe.
 - Travail en Entreprise
 - Rédaction et soutenance du mémoire
-
-