

Penda DJIGO

22ans célibataire, Sénégalaise
6 rue de lausanne 31200 Toulouse
06.25.44.36.70
Français ; Anglais
djigopenda@gmail.com



Ingénieur en Système d'Information Écoute, Analyse, Communication, Adaptation

Domaine de compétences

Compétences Technique et Fonctionnelles

Analyse et conception de SI
Création et Gestion de Bases de Données
Conception gestion de SI Décisionnels
Programmation
Développement de sites Web
Gestion de projet

Logiciels et méthodes

Rose, Windesign, Merise, UP
Oracle 10g, Access
BO, Excel,
Netbeans, Eclipse, Méthodes Agiles
MySQL, Dreamweaver
Gant, Pert, Planning

Langages

UML
SQL.net, PL SQL
SQL, ETL
Java, J2EE, VB
PHP, HTML, CSS,
JavaScript

Formations Professionnelles

- 2011-2012** **Master2 Ingénierie et gestion Système d'Information (IGSI) à l'Université Toulouse1 Capitole**
Modélisation et urbanisation de SI
Administration de base de données et SI décisionnels
Programmation objet et développement d'application internet
Génie logiciel et Rédaction de Cahier de charge
- 2010-2011** **Master1 Système d'Information et Informatique des Organisations à l'Université Toulouse1 Capitole**
Conception Systèmes d'information Décisionnels
Conception et Gestion de bases de données
Modélisation de SI et Programmation Structurée
Conception et Programmation de Sites web
- 2007-2010** **Licence en Administration et Gestion des Entreprises à l'Université Toulouse1 Capitole**
Analyse Financière, Dressement d'Etats financiers et comptables
Contrôle de Gestion et Droit des Affaires
- 2006-2007** **Baccalauréat en sciences humaines au LTSNT du Sénégal**

Expériences Professionnelles et Personnelles

- Novembre 2011** **Projet tuteuré en Conception de bases de données et d'entrepôts de données sur Oracle 10g.**
Création et administration d'une BD.
Modulaire de la BD : déclencheur, fonction et procédure.
Mise En place des Règles de Gestion.
Meilleure maîtrise de l'outil et du plsql.
- Avril-Mai-2011** **Projet tuteuré en Conception de Système d'Information (Merise et UP/UML)**
Étude de cas et analyse d'un réel SI
Modélisation et proposition de solutions d'amélioration du SI
- Avril-Mai -2011** **Projet tuteuré en Conception et développement d'un site web**
Analyse du besoin
Programmation et livraison du site web
- Mars-Avril -2011** **Projet tuteuré en Gestion de Projet et Gestion de Processus**
Découverte des contraintes de gestion de projet informatique
Elaboration Gant, Pert
- Mars-Avril -2011** **Projet tuteuré en Conception de Système décisionnel et Exploitation des Outils Reporting avec BO**
Création et manipulation de la BD sur Access
Création et paramétrage des univers et Rapports avec BO
Manipulation des données avec Excel meilleure
Meilleure connaissance des outils décisionnels, exploitation de BO
- Aout -juillet 2010** **Stage en RAD avec WinDev à la Collectivité des pharmacies du Sénégal (COPHASE) 169 salariés.**
Analyse et Conception d'une application de gestion des archives
Meilleur esprit d'écoute et d'analyse
- Janvier-Aout 2011** **Poste de téléopérateur et prospection en défiscalisation à Listen Finance et BVA Toulouse**
Meilleure Communication
Qualité de persuasion et Persévérance

Centres d'Intérêts

Karaté Do qui est selon moi un exercice de concentration, de mémorisation, de réactivité, et confiance envers ses partenaires.

Synthèse des enseignements

<i>GROUPE 1 : Techniques informatiques</i>		<i>Heures</i>	<i>Concepts, Logiciels, Langages</i>
Module 1 : Environnements techniques			
1.1	Architectures tech. et applicatives des syst. informatiques	24	Représentation de l'information, Structure interne des ordinateurs, Systèmes d'exploitation, Parallélisme.
1.2	Principes de la programmation avancée	24	Programmation avancée, Preuves de programmes, Récursivité
1.3	Cahier des charges des systèmes informatiques	21	Composant d'un cahier des charges techniques
Module 2 : Développement du logiciel			
2.1	Programmation par événements et interaction H -Machine	21	Principes de conception des systèmes interactifs, prototypage basse et haute fidélités, modèle MVC, JAVA
2.2	Algorithmique et Programmation objet (Java)	51	Principes des langages objet, Implantation avec Java, structure de données objet
2.3	Développement d'applications Internet/Intranet	21	Architecture multi-tiers, Technologies client et serveur, J2EE (Servlet, JSP, JDBC), XML, AJAX
Module 3 : Ingénierie des Bases de Données			
3.1	Modèles et Outils de Bases de Données	48	Conception (Modèles entité/association et relationnel), Manipulation (SQL, PL/SQL), Normalisation, Architecture client/serveur de BD, Implantation Oracle (L4G, ODBC, SQLNet)
3.2	Architecture d'un Système de Gestion de BD	15	Architecture, traitement d'une requête SQL, technique de stockage des SGBD, Gestion des transactions ORACLE
3.3	Bases de Données Avancées	15	Diagrammes de classes UML, Modèle objet-relationnel, SQL 3, Oracle, XML

<i>GROUPE 2 : Gestion des systèmes d'information</i>		<i>Heures</i>	<i>Concepts, Logiciels, Langages</i>
Module 4 : Ingénierie des systèmes d'information			
4.1	Ingénierie et urbanisation des S.I.	39	Modélisation métier, modélisation des processus, Modèles de données, de traitements et de flux, Démarche Merise, Windesign
4.2	Modélisation objet des S.I.	30	Diagrammes UML (cas d'utilisation, classes, état-transition, séquence, collaboration...), Démarche UP
4.3	Ingénierie des SI décisionnels	30	Architecture des systèmes décisionnels, Modélisation multidimensionnelle, Vue matérialisée pour R-OLAP, Business Object, ETL Oracle Warehouse Builder
Module 5 : Gestion des systèmes et des logiciels			
5.1	Génie logiciel	30	Cycle de vie du logiciel, spécification, conception, test, bonnes pratiques, ingénierie système Phases de développement du logiciel, agilité, Scrum, XP
5.2	Qualité des logiciels et des systèmes	15	Processus du cycle de vie logiciel, Cycle PDCA, Assurance Qualité, Construction et évaluation de la Qualité, Système de Management de la Qualité
5.3	Management de projets informatiques	15	Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'ouvrage, Coûts, Qualité, Délais, Conduite de projets, Méthodologie
5.4	Droit de l'informatique et des réseaux	15	Informatique et libertés, Informations à caractère personnel. CNIL. Obligations des responsables de fichiers à caractère personnel. Droit des personnes fichées. Preuve
Module 6 : (Ré)Organisation des systèmes d'information			
6.1	Audit des systèmes	18	Démarche, Rôle, Objectifs
6.2	Processus d'entreprise et workflow	18	Modélisation, implantation et exécution de processus ; Workflow (Principes, Conception de processus, YAWL)
6.3	Gestion des organisations et des changements technologiques	15	Capitalisation et amélioration continue, anticipation, mise en œuvre du changement, accompagnement pour le déploiement, stratégie de l'innovation
6.4	Techniques de communication en langue anglaise	15	Communication orale et écrite en milieu professionnel