



## AFFRIQUE **COMPETENCES** ...

...Membre de la **Fédération Européenne Des Ecoles**  
[contact@afrique-competences.com](mailto:contact@afrique-competences.com)



## ADMINISTRATION BASES DE DONNEES SQL SERVER 2008

CASABLANCA DU 16 JUILLET AU 02 AOUT 2012 –

### **Bouchaib MARAH- Ingénieur Informatique-**

**Consultant Technique et Fonctionnel –23 ans d'expérience-  
 Chef de service informatique - C.E.M.A chargé de la  
 maintenance et développement du système d'information et  
 des sous systèmes, Ingénieur Maintenance des Logiciels Informatiques  
 - EPSI-France**

**Mr Marah est également diplômé de la célèbre université américaine  
 XINCON TECHNOLOGY , Broadway, New York, U.S.A en BUSINESS  
 Computer Programming/Engineering . Il détient  
 également un Certificate of achievement : ORACLE DBA, POO C++ ,  
 UNIX AMINISTRATION de la  
 même université -Consultant technique et fonctionnel. : pour les  
 comptes des sociétés ASMAR, CEMA, BOIS d L'ATLAS,  
 AFRICERAME..... Mr MARAH a été aussi Administrateur de la base de  
 données IDBS et Analyste programmeur pour le compte de société  
 BERNIER MAROC**

**Mr H.ABDELAZIZ -Ingénieur en Génie Informatique École  
 Marocaine des Sciences de l'Ingénieur - Chef de Projet Gestion  
 des Systèmes-Société MSIB en 2003. Ingénieur support  
 technique, Division Communications et Information depuis 1996-  
 Siemens, Maroc – Instructeur Certificat Cisco Réseaux LAN/WAN (ccna1;  
 ccna2 ; ccna3; ccna4)-Spécialiste Réseaux et Protocoles**

- Architecture des réseaux de télécommunications : modèle OSI, TCP/IP
- Protocoles et normes : TCP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, SMTP, IMAP, POP, FTP, SNMP, PPP, HDLC, HTML
- Configuration des serveurs DNS, SMTP, DHCP, FTP, HTTP
- Technologie de réseaux LAN et WAN : ATM, relais de trame, MPLS, Ethernet, Wi-Fi (802.11.x)
- Télécommunications sans fil : Ingénierie cellulaire, système radio mobile (GSM, GPRS,CDMA,UMTS),réseaux sans fil, télécommunications par satellite.
- Voix sur IP-Protocoles de routage : RIP, OSPF
- Interconnexion de réseaux : Routeurs, Ponts, Commutateurs, Concentrateur-Optimisation-Dimensionnement

### **THEME 1 : INSTALLATION ET CARACTERISTIQUES DE SQL SERVER 2008**

Installer SQL Server-Choisir les options d'installation-Faire une migration d'une version précédente-Appliquer un Service Pack-Outils fondamentaux-SQL Server Management Studio-Transact-SQ-Gestionnaire de configuration de SQL Server-Gestion basée sur les stratégies

### **THEME 2 : CREATION ET GESTION DE BASES DE DONNEES**

Structures de stockage-Différents types de disques-Créer des bases de données et des journaux de transactions-Définir des groupes de fichiers-Gérer l'espace disque-Autoriser la croissance automatique-Ajouter des fichiers pour élargir une base-Modifier les options de la base-Déplacer des bases de données-Générer des scripts Transact-SQL pour le déplacement-Détacher et attacher des bases

### **THEME 3 : GESTION DE LA SECURITE AU NIVEAU BASE ET SERVEUR**

Créer des connexions-L'authentification de type Windows ou SQL Server-Autoriser les connexions-Gérer les rôles de serveur et leurs membres-Renforcer les stratégies de mot de passe-Donner des accès aux bases de données-Ajouter des utilisateurs-Créer des nouveaux rôles-Attribuer des privilèges grâce aux rôles prédéfinis-Affecter les rôles aux utilisateurs-Gérer les utilisateurs orphelins

### **THEME 7 :REALISER UNE MAINTENANCE DE LA BASE DE DONNEES**

Fragmentation et corruption de la base de données-Identifier et traiter la fragmentation-Trouver et réparer la corruption de la base de données-Assistant du plan de maintenance de base de données-Choisir les tâches de maintenance-Planifier l'exécution du plan

### **THEME 8 ; SURVEILLER SQL SERVER**

Surveillance ad hoc-Identifier les problèmes avec le Moniteur d'activité-Exécuter des requêtes sur des objets de gestion dynamique-L'entrepôt de données de gestion-Configurer la collecte de données-Analyser les rapports d'audit

### **THEME 4 :GESTION DES PERMISSIONS**

Affecter des privilèges-Permettre la création d'objets-Attribuer des permissions globales-Les schémas-Concevoir des schémas-Attribuer un schéma par défaut-Gestion des permissions au niveau objet-Limiter l'accès aux objets-Répondre aux exigences complexes de permission grâce aux rôles-Analyser les hiérarchies de permissions

### **THEME 5 : REPRISE SUR SINISTRE**

Sauvegarder les bases de données-Choisir un modèle de récupération-Architecture du journal de transactions-Sauvegardes complètes, de journal et incrémentales-Gérer l'espace du journal de transactions-Restaure les bases de données-Récupérer les bases de données utilisateur-Tester les scénarios de récupération

### **THEME 6 : AUTOMATISER LES TACHES AVEC LES TRAVAUX ET LES ALERTES**

L'agent SQL Server-Configurer l'agent-Installer la messagerie de base de données-Travaux en plusieurs étapes-Définir les travaux pour traiter les tâches quotidiennes-Créer des alertes et des opérateurs-Associer des alertes à des travaux



**PRISE EN CHARGE :** PC portable+Hébergement+Restauration (petit dej en PC et dej en DP) +KIT Formation+Visite touristique sur Marrakech (en weekend)