

Robert SANHAMA

09 BP 159 Ouagadougou 09

Domicile: (+226) 50 37.09.64

Téléphone portable: (+226) 70 26.04.04

Email: rsanhama@hotmail.com

Site web : <http://robertsanhama.africa-web.org>

ETAT CIVIL

Nom : SANHMA

Prénom : Robert

Date et Lieu de naissance : 30 mars 1968 à Bangoua (République de Côte d'Ivoire).

Situation matrimoniale : Marié, père d'un enfant

Nationalité : Burkinabé

OBJECTIFS

- Déployer et administrer une plate-forme système et réseau hautement disponible
- Participer activement à l'organisation des systèmes informatiques.
- Assurer une expertise pour la mise en œuvre informatique, les choix matériels et logiciels à partir des besoins exprimés , la veille technologique
- Apporter une assistance technique aux utilisateurs
- Former le personnel à la pratique quotidienne des systèmes informatiques
- Analyser, concevoir et gérer des systèmes d'information.
- Développer des applications (bases de données, systèmes d'information géographique (SIG), Internet)
- Assurer la production, l'exploitation, la planification et la sécurisation informatique

COMPETENCES TECHNIQUES

INFORMATIQUE

Méthode d'analyse

MERISE - Outil utilisé PowerAMC

Langages et Développement

- **Programmation** : Pascal, Delphi, Visual BASIC,C,C++
- **Bases de données** : SQL
- **Web** : HTML, PHP, Java script.

Systèmes de Gestion de Bases de données Relationnelles (SGBDR)

MS Access, MySQL, PostgreSQL, Interbase.

Logiciels de Système d'Information Géographique(SIG)

MapInfo, Vertical Mapper

Systèmes d'exploitation

- Windows (9X, Me, NT, XP, 2000, 2000 Server)
- GNU/Linux (RedHat, Mandrake, Fedora Core)
- MS-DOS

Réseaux et systèmes

- Technologie Ethernet, LAN, RTC
- Protocoles TCP/IP/ Applications Réseaux
POP, SMTP(Postfix /Linux Red Hat), DHCP(Windows 2000 Server), HTTP, FTP, Telnet ,DNS
- Administration de réseau local sous Windows NT et Windows 2000 Server
- Installation et administration de serveurs sous Linux
(RedHat, Mandrake, Fedora Core etc.)
- Installation/administration de services réseaux et web sous Linux :
Apache (serveur Web), PHP-MySQL, PHPMyAmin(Administrateur de bases de données),
Postfix (serveur de messagerie), SSH, Samba (serveur de fichiers et d'impression), Webmin
(administration de serveur)
- Outils Système : McAfee, Norton Antivirus, Stinger, CA e-trust AntiVirus, Partition Magic,
EasyRecovery
- Matériels :
 - Routeurs ,PIX Firewall CISCO
 - Modem de type RAD et NOKIA
 - Switch et Hub 3Com
 - Serveurs: DELL, IBM
 - Stations: DELL, HP, IBM, Compaq, Toshiba, Pack Bell

TELECOMMUNICATIONS

- Administration de serveur AUTO COM sous le logiciel DEFINITY
- Gestion des postes téléphoniques locaux

GEOLOGIE

- Gestion de bases de données avec utilisation de logiciels d'exploration Interdex, PC XPLOR,
Micromine, Surfer
- Interprétation de photo-aériennes avec utilisation de GPS
- Cartographie géologique, Levés géophysique et géochimique
- Planification, exécution et suivi de campagnes d'exploration minière

EXPERIENCE

Janvier 2005 – A ce jour : **Ingénieur Système - Secrétariat Exécutif du CILSS**

- Installation et paramétrage des matériels et logiciels systèmes et réseau.
- Gestion de Serveur de messagerie et DNS sous LINUX (Red Hat)
- Administration de Serveur DHCP et Antivirus sous WINDOWS 2000 Server au quotidien

- Gestion du serveur AUTOCOM et Suivi du réseau de télécommunication
- Assistance technique auprès des utilisateurs à l'utilisation des logiciels bureautiques
- Gestion des onduleurs et système d'alimentation
- Gestion des équipements audio-visuels et de traduction simultanée
- Rédaction de documents dans le cadre de la veille technologique du système informatique du Secrétariat Exécutif du CILSS
- Participation aux choix matériel et logiciel en fonction des besoins exprimés par les utilisateurs
- Proposition de solution pour la mise en place du système informatique sécurisée du Programme SAAGA
- Conduite jusqu'à terme du processus de migration du système d'exploitation des postes de travail du Secrétariat Exécutif de Windows 98 à Windows 2000 Professionnel

- Mise à jour du site web du CILSS sur un serveur avec utilisation du protocole FTP

- Conception et Réalisation du site du Réseau de prévention des crises alimentaires au Sahel en collaboration avec l'Unité d'Appui au Management Communication - Information-Documentation (UAM-CID).
Site accessible à l'adresse : www.cilssnet.org/reseau2005

Janvier – Décembre 2004 : **Préposé Stagiaire Secrétariat Exécutif du CILSS**

- Installation et paramétrage des matériels et logiciels systèmes et réseau.
- Gestion de Serveur de messagerie et DNS sous LINUX (RedHat)
- Gestion de Serveur DHCP et Antivirus sous WINDOWS 2000 Server
- Assistance technique auprès des utilisateurs
- Gestion des onduleurs et système d'alimentation
- Suivi du réseau de télécommunication
- Gestion des équipements audio-visuels et de traduction simultanée
- Mise en place d'un site web dynamique personnel (<http://robertsanhama.africa-web.org>)

Juillet -Décembre 2003: : **Phase de stage en entreprise du DESS en Informatique au Secrétariat Exécutif du CILSS**

Thème de Projet : ***Mise sur Internet de la base de données du centre de documentation du CILSS.***

- o Exportation des données documentaires (fichiers textes) de WINISIS vers MS Access et MySQL avec utilisation du Pilote ODBC
- o Conception de site dynamique avec PHP, MySQL,HTML et Javascript

Dans le cadre de la formation à l'EIER

- 15 - 23 juin 2003: **Mini projet Développement WEB**
Développement de site web dynamique avec PHP- MySQL pour la gestion des stagiaires de l'ISE.
Réalisation visible sur <http://eier.zcp.bf>

- 25 mai – 12 Juin 2003 : **Projet Système d'information Géographique (SIG)**
Alimentation en eau du cheptel transhumant au Burkina Faso avec mise en ligne.
(Application sous Delphi, logiciel SIG Map Info)

- 02 - 23 Mai 2003 : **Projet Bases de données**
Conception d'une base de données pour la gestion des ouvrages du centre de documentation et de l'information (CDI) de l'EIER avec réservation en ligne.

- 01 – 05 avril : **Mini projet Bases de données**
Conception d'une base de données pour la gestion des approvisionnements d'entreprise (Application sous MS Access).

- 02 – 29 Mars 2003 : **Projet Programmation**

Conception de programme pour la gestion d'un index de sommaire d'ouvrages
(Application sous Delphi).

- 17 – 27 février 2003 : **Mini Projet Programmation**
Gestion de relevés pluviométriques du fleuve Niger (Programmation sous Pascal).

Avril – Juin 2002: Consultant Géologue

- Compilation des données sur le gisement nickélicifère de Bonga (Centre Ouest du Burkina) pour la Département géologie et Mines du Ministère Tchèque chargé des Mines.

**Octobre 1997 - octobre 2001: Géologue d'exploration Ashanti GoldFields
Compagny Limited**

Sous l'autorité d'un Directeur National à l'Exploration

- Suivi de l'exécution de programme de sondages de précision sur gîte aurifère de A2 Main du permis de Youga (Centre sud du Burkina)
- Planning et suivi des campagnes d'exploration dans plusieurs régions du Burkina
- Rédaction des rapports périodiques sur l'état d'avancement des activités menées sur les différents concessions au
Directeur National à l'Exploration et les bilans annuels au Ministère Burkinabé chargé des Mines.
- Utilisation des logiciels d'exploration tels que INTERDEX et Micromine pour la réalisation de cartes géologiques et le calcul des réserves aurifères.
- Interprétation de photo-aériennes avec Utilisation de GPS.

Début Février 1997 – Fin août 1997 : Géologue de projet Emerging Africa Gold (EAG)

Sous l'autorité d'un directeur à l'exploration,

- Planification et Supervision des travaux d'exploration sur le permis Pièla (Est du Burkina Faso).
- Rapports mensuels sur l'état d'avancement des travaux effectués

Mars – Décembre 1996 : Assistant de projet High River Gold Mines Ltd

Membre d'équipe de géologues et sous la supervision d'un chef de projet,
- Participation à l'exécution des travaux ayant permis l'évaluation des réserves du gîte aurifère de Taparko (Nord du Burkina Faso)

Octobre – Décembre 1995 : Assistant de projet International Gold Ressources

Membre d'équipe de géologues et sous la supervision d'un directeur National à l'Exploration,
-Participation à l'exécution des travaux ayant permis l'évaluation des potentialités autour de la mine de Poura (cente ouest du Burkina Faso)

Novembre 1994 –Juin 1995 : Assistant de projet Channel Ressources Ltd

Sous l'autorité d'un chef de projet,
-Exécution des travaux d'exploration sur le permis de Bouroum (Nord du Burkina Faso).

1^{er} Septembre et 31 octobre 1994 : Préposé stagiaire Anglo- American Corporation Ltd

Cartographie géologique détaillée sur le permis de Yako-Arbolé (Nord du Burkina).

15 Juillet– 15 Août 1994: **Préposé stagiaire Comptoir Burkinabé des Métiers Précieus(CBMP)**

Cartographie géologique du site de Tounté (Nord du Burkina)

AUTRES EXPERIENCES

Année académique 2004-2005 : **Enseignant Vacataire de cours d'Informatique à l'UFR Sciences de la Vie et de la Terre de l'Université de Ouagadougou**

Contenu du cours : Architecture & Fonctionnement des systèmes d'exploitation et Applications de l'environnement Windows

Année académique 2004-2005 : **Enseignant Vacataire de cours programmation web à l'Institut Supérieur en Informatique de Gestion(ISIG) de Ouagadougou**

Contenu du cours : Développement de site web - initiation au langage HTML

24 -27 septembre 2004 : **Participation aux préparatifs de la 1^{ère} édition de la Rencontre Africaine des Logiciels Libres (RALL)**

- Câblage de réseau local
- Installation et configuration du système d'exploitation Linux (Fedora Core 2)
- Installation de serveur web Apache, PHP, MySQL et PHPMyAdmin sous Linux

Décembre 2002 : **Préparation et Présentation d'un projet sur les techniques de Communication dans le cadre de la formation à l'EIER**

Thème de projet : Quelles stratégies de communication pour l'informatisation des établissements secondaires du Burkina Faso

DIPLÔMES OBTENUS

Décembre 2003 : DESS en Informatique appliquée à l'Ecole Inter-Etats d'Ingénieurs de l'Equipement Rural (EIER)
2^{ème} Prix du meilleur mémoire de Spécialisation, Option : Informatique appliquée

Juin 1994 : Maîtrise ès Géologie (Université de Ouagadougou)

Septembre 1993 : Licence de Géologie Générale (Université de Ouagadougou)

Juillet 1989 : Baccalauréat Série D Lycée d'Abengourou (République de Cote d'Ivoire)

PUBLICATIONS

Mise en ligne sur Internet de la base de données du centre de documentation du CILSS, décembre 2003 disponible aux centres de documentation du CILSS , de l'IPD/AOS et de l'EIER - Mémoire de fin d'étude DESS

ACTIVITES ASSOCIATIVES

- Membre de l'ABULL (Association Burkinabé des Utilisateurs de Logiciels Libres).
- Membre de la Société Géologique du Burkina (SGB).
- Secrétaire aux Relations Extérieures de l'Association « RAYANEMANEGRE » pour le village de Pilimpikou (Province du Passoré) – Burkina Faso
- Membre du Club des Amis de l'Environnement de l'EIER
- Ancien Secrétaire Général du Club des Etudiants Géologues de l'Université de Ouagadougou

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

	Parlé	Ecrit	Lu
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Très Bon	Très Bon	Très Bon
Espagnol	Passable	Passable	Passable

INTERETS CULTURELS ET SPORTIFS

Football, musique, lecture, tourisme

PERSONNES DE REFERENCE

- **Jules Anicet OUEDRAOGO**, *Précédemment Responsable de la Cellule Informatique du Secrétariat Exécutif du CILSS(référence professionnelle)*
Tel: 78 80 26 70 / 50 37 42 78
jules.ouedraogo@yahoo.com
- **Mamadou TOURE**, *Responsable de la filière de formation Post-Universitaire en Informatique appliquée aux Sciences de l'Eau à l'EIER (référence académique)*
Tel : 50 30 71 16 / 78 81 39 81
toure.mamadou@eier.org
- **Phil.R.DAVIS**, *Regional Exploration Manager West Africa Ashanti Goldfields (référence professionnelle)*
Tél : (+225) 0705 71 98
phil.r.davis@ashantigold.com

Ouagadougou, 9 janvier 2006