



Dr. SAWADOGO Boukari

- **Docteur (Ph.D) Ingénieur en Génie Civil**
- **Professeur Certifié de Génie Civil (CAPET)**
- **Spécialiste en projets et programmes**
- **Consultant (BTP, Projets, Programmes)**

INFORMATIONS PERSONNELLES

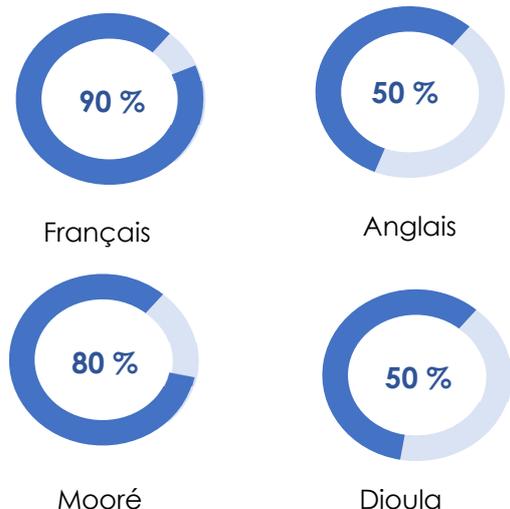
- Burkinabé, Né le 08 Novembre 1978 à Cochem-Guirty (RCI)
- Marié, père de 4 enfants
- (+226)78 16 83 24 /70 84 87 78 /76 14 83 78
- saw_bouk@yahoo.fr
- Matricule : 206 148 U

En service au lycée technique national Aboubacar Sangoulé Lamizana (LTN/ASL)

INFORMATIQUE

- Word
- Excel
- PowerPoint
- Internet

LANGUES



PROFIL PROFESSIONNEL

Je suis Docteur (Ph.D), ingénieur de conception en génie civil et Professeur certifié de génie civil avec une expérience avérée tant dans le milieu professionnel qu'en enseignement et titulaire d'un double master (professionnel et de recherche) et également titulaire d'une double certification en enseignements (CAET, CAPET).

Professionnel averti et Docteur en génie civil, mon parcours académique démontre ainsi mon engagement continu dans le domaine pour les projets en BTP et aussi dans l'éducation et de la recherche.

Mes compétences en enseignement sont renforcées par mes années d'expérience en tant qu'ingénieur de conception en génie civil et projeteur, ce qui me permet de transmettre des connaissances théoriques et pratiques à mes étudiants sans oublier l'accompagnement qu'ils bénéficient pour les stages en entreprises.

EDUCATION

2021-2024 : Doctorat (Ph.D) en science de l'ingénieur option Génie Civil BTP

Université Publique de LISALA (RDC).

2019-2021 : Master de recherche en Génie Civil et Infrastructure

Université Publique de LISALA (RDC).

Novembre 2017-2018 : Master professionnel en Génie Civil et Infrastructures

Institut de Formation EDE membre de FEDE (Fédération Européenne des Ecoles) Diplôme homologué CAMES

2011-2012 : Ingénieur des travaux : Diplôme homologué CAMES Option : Génie civil BTP

École Supérieur des Travaux Publics de Ouagadougou (E.S.T.P.O) (Bâtiment et Travaux Publics)

2004-2006 : DTS : Diplôme de Technicien Supérieur

Centre d'Entrepreneuriat et de Développement Technique (CEDT) « G15 » à Dakar /Sénégal (Bâtiment et Travaux Publics)

2001-2004 : Baccalauréat Série D

Lycée Privé Ridwane

CERTIFICATS

Février 2024 : **CERTIFICAT** d'enseignement à distance dans un contexte d'urgence Humanitaire

Aout 2018 : **CERTIFICAT** DE SPECIALISATION en suivi-évaluation des projets et programmes par la FONDATION SCIENCES CAMPUS et le CENTRE EUROPEEN D'EXAMEN

2011-2012 : **CERTIFICAT** d'Aptitude au Professorat de l'Enseignement Technique (**C.A.P.E.T**) du Ministère des Enseignements Secondaires et Supérieurs (MESS) Option : Génie civil de l'Ecole Normale Supérieure de Koudougou (ENS)

2006-2008 : **CERTIFICAT** d'Aptitude à l'Enseignement Technique (**C.A.E.T**) Option : Génie civil à Ecole Normale Supérieure de l'Université de Koudougou (ENS/UK). Promotion PAB 7 de l'ENS

DOMAINES DE COMPETENCES

- Bâtiment et Travaux Publics (BTP) : Conception plans, études de projets, suivi-contrôle, réalisation.
- Suivi Evaluation des projets et programmes (conception suivi, évaluation projets, programmes)
- Conception des programmes de formation de formation
- Conception des référentiels de formation
- Enseignements (en ligne et/ou en présentiel) BTP
- Coaching

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Juillet 2024 : « Utilisation de matériaux polystyrène dans la construction de bâtiments dans la région du centre-nord du Burkina Faso : enjeux économiques, sociaux et environnementaux » **International Journal of Advanced Research (IJAR)**

https://www.journalijar.com/uploads/66bdc4b228f83_IJAR-47734.pdf

Juin 2024 : « Impacts des granulats recyclés (bétons et des briques) sur les bétons frais dans la région du centre-nord du Burkina Faso » **Revue Internationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (Revue-IRSI)**

<https://doi.org/10.5281/zenodo.12510226>

Mai 2024 : « Influence de la toiture sur le confort thermique des bâtiments urbains dans les tropiques sèches : cas de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso » paru au **Revue Universitaire sans Frontière pour un Société Ouverte (RUFSO)**

https://rufso.ac.cd/journal/rjsse/wp-content/uploads/sites/3/2024/06/10.55272.rufso_rjsse_36.5.07.pdf

Septembre 2023 : « Caractérisation des granulats recyclés des bétons et des briques dans la région du centre-nord du Burkina Faso » **publié au Physical Science International Journal**

<https://journalpsij.com/index.php/PSIJ/article/view/798>

Mai 2022 : Caractérisation du processus de traitement des eaux usées des unités industrielles dans la station de traitement de Kossodo mise en place par l'Office Nationale des Eaux et l'Assainissement (ONEA) au BURKINA FASO » paru au « **Revue Internationale du Chercheur** »

<https://www.revuechercheur.com/index.php/home/article/view/337/243>

Juillet 2022 : « Avantages de l'automatisation dans l'industrie de la construction » paru au **Revue Universitaire sans Frontière pour un Société Ouverte (RUFSO)**

https://rufso.ac.cd/wp-content/uploads/2022/08/RUFSO_vol-34-i4-145215o564cj5643.pdf

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2017 Responsable de **CONFOR BTP SARL (projets, et programmes BTP)**

Depuis 2008 **CONSULTATIONS/Burkina**

- **ONG « ESPOIR JEUNE BURKINABE »** Conception, études, contrôle de l'internat de l'association à Tanghin Dassouri-Bazoulé.
- **ONG « LAAFI LAVIIM « (ALAVI).**
Conception et Suivi technique du siège de l'ONG
- **L'entreprise SOGEPER** Supervision de travaux au compte de Direction Générale des Douanes à Ouaga 2000)
- **Bureau ARCHI-BAT** Suivi-contrôle de chantiers
- **Bureau d'études GICD** (Groupe des Ingénieurs Consultants pour le Développement) : Etudes d'ingénierie de bâtiments.
- **Conceptions, études, suivis de bâtiments et ouvrages d'art** pour des particuliers : Diaspora et Résidents au Burkina (Plans, Carnet de ferrailage, note de calcul)
- **Consultations diverses** dans le domaine du BTP et de l'enseignement.
- **Pilotage et coordination du projet** de la formation de 100 jeunes demandeurs d'emploi, financé par le Fond d'Appui à la Formation Professionnelle et à l'Apprentissage (FAFPA).

2005 **Stage professionnel**

Entreprise INGEQUIP (Ingénierie et Equipement Rural) à Dakar/Sénégal

➤ **Projets réalisés :**

- Levés topographiques à Rufisque (banlieue de Dakar).
- Tracé de profils en long et en travers des levés réalisés.
- Calcule de cubatures
- Suivi de chantier d'ouvrages d'assainissement individuel dans la banlieue de Dakar.

CABINET IBN (Ibrahim Boubacar N'Diaye) à Dakar/Sénégal.

➤ **Projetés réalisés :**

- Calcul Béton armé d'un bâtiment F4 à Dakar,
- Calcul d'avant métré et métré de nombreux bâtiments,
- Conception et dessin Auto CAD de bâtiments F3, F4, F5 et R+3 (plans coupe-façades, plan d'électricité, plomberie sanitaire, toiture, fondation, Béton armé, VRD) à Dakar et contrôle de chantier à Dakar.

EXPERIENCES EN ENSEIGNEMENT

2024-2025 : Ecole supérieure de Génie Civil (ESGC)

Modules dispensés : Ponts, chemin de fer

2024-2025 : Université de l'Unité Africaine (UUA) ex IAM

Modules dispensés : Dessin technique et Archi

2023-2024 : Université Notre Dame d'Afrique (UNDA)

Modules dispensés : AUTOCAD 2D,3D, Gestion financière des chantiers

2023-2024 : Université Catholique Saint Joseph (UCSJ) de Kaya

Modules dispensés : Métré et étude de prix, Gestion financière des chantiers

2020-2021 : Institut Supérieur de l'Eau du Bâtiment et de l'Energie (ISEBE) à OUAGA

Modules dispensés : Métré et Etudes de prix, Organisation de chantier

● **Depuis 2020 : Université de Technologie et de Management (UTM)**

|| **Modules dispensés** : Organisation de chantier, matériaux de construction, Métré, Robot, Urbanisme

● **Depuis 2019 : Institut supérieur de Technologie (IST)**

|| **Modules dispensés** : Matériaux de construction, Autocad, Planification et Administration de chantier

● **2014-2016 Online Training Center (O T C Formation en ligne) depuis 2014 à OUAGA**

|| **Conception de Syllabus et cours** : Dessin, Technologie (Bâtiment), Autocad.

● **2014-2016 Ecole Supérieure d'Enseignement en ligne (EDE)**

|| **Modules dispensés** : Autocad

● **2012-2015 IUT de l'Université DE KOUDOUGOU (IUT/UK)**

|| **Modules dispensés** : Routes

● **Depuis 2014 École Supérieur des Travaux Publics de Ouagadougou (E.S.T.P.O)**

|| **Modules dispensés** : Métré et étude de prix

PUBLICATIONS LIVRES SCOLAIRES

● **Février 2025 : Précis de l'exploitation de chantier**

● **Septembre 2012 : L'essentiel de la technologie de construction**

MODULES DISPENSES

MODULES

- Métré et étude de prix
- Organisation et préparation de chantier
- Matériaux de construction :
- Matériaux granulaires
- Gestion technique et financière de chantiers
- Liants hydrauliques et minéraux
- Technologie de construction (Bâtiment)
- Planification opérationnelle avec MS PROJECT
- Aciers, Briques, Bois
- Dessin (bâtiment, technique et d'ingénierie)
- Liants hydrocarbonés et bétons bitumineux
- Bâtiment (Technologie de construction).
- Ponts
- Chemin de fer
- Engins de TP
- Urbanisme
- Autocad, ROBOT

ATELIERS D'ELABORATION DE REFERENTIELS ET PROGRAMMES DE FORMATION

● **Février 2024 : Atelier de relecture des programmes** de formation de l'Université de Technologie et de Management (UTM)

● **Décembre 2023 : Atelier d'élaboration des syllabi** des filières de niveau Brevet de technicien Supérieur (BTS) organisé par la DGESup

● **Septembre 2013 : Atelier de validation du référentiel de formation** en Génie Civil : CAP MACONNERIE DESSIN ET MACONNERIE CONSTRUCTION PROJET BKF 011

● **Mai-Juin 2013 : Membre du groupe de rédacteurs du référentiel** de formation en Génie Civil : CAP MACONNERIE DESSIN ET MACONNERIE CONSTRUCTION PROJET BKF 011

● **Octobre 2012 : Formation l'exploitation des référentiels** de l'enseignement technique et professionnel

Mai 2012 : Atelier de relecture du guide de formation des enseignants à l'exploitation des référentiels

Septembre 2011 : Séminaire de rédaction et validation du Programme de formation en Génie Civil : SERIE F4

SEMINAIRES/ATELIERS DE FORMATIONS

Janvier 2025 : Atelier international des sciences Spatiales, Energies Renouvelables, Sciences connexes, science de l'ingénieur en tant que co-auteur de la communication « impacts de la toiture sur le transfert de la chaleur des bâtiments dans la zone soudano-sahélienne : cas de la ville de Ouagadougou, Burkina Faso

Janvier 2024 : Formation sur les Techniques de reformulation pour prévenir le PLAGIAT

Décembre 2024 : Formation sur le renforcement des capacités en rédaction d'articles scientifiques et les outils de gestion bibliographique

20-24 juillet 2020 : Formation des enseignants du supérieur à la production de ressources pédagogiques pour la formation à distance

22 au 24 Juin 2018 : Formation en "MS PROJECT "organisée par le cabinet ELITE AFRIQUE

08 au 10 Juin 2018 : Formation organisée par le cabinet ELITE AFRIQUE pratique en « Planification et suivi-évaluation des projets et programmes axés sur les résultats »

20 au 22 Mars 2018 : Séminaire de Formation à BSK CONNEXION SARL en « Procédures de passation, d'exécution de la commande publique et montage de dossiers de soumission »

Aout 2017 : Séminaire de formation organisé par L'agence de Formation et communication : Pertinence Consulting d'ALGERIE.

- o **Thèmes :**
- o Prise de parole en public
- o Entreprenariat
- o Management de projets

JUILLET 2013 : Formation continue des enseignants de Génie civil des établissements d'enseignement secondaire technique et Professionnel Publics : MODULE DE FORMATION SUR ARCHICAD, PISTE, ROBOT BAT PROJET BKF 011

Décembre 2010 : Formation continue des enseignants de Génie civil des établissements

VIE ASSOCIATIVE

Septembre 2017 : Membre de l'Association pour la Solidarité et le Développement des Jeunes (A.S.D.J)

Depuis Juillet 2014 : Président de l'Union Nationale des Professionnels et Formateurs du Génie Civil (U.N.P.F /GC)

LOISIRS ET AUTRES INFORMATIONS

- J'aime le travail tant en équipe et qu'individuel sous pression ou non
- J'aime le sport
- Je suis trader indépendant à mes temps libres
- Je suis chrétien évangélique

Je soussigné, SAWADOGO Boukari, certifie en toute conscience que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Dr. SAWADOGO Boukari

