



Bienvenu Sonon

Domicile : 01BP42, Zagnanando, Bénin

Adresse électronique: sonbien92@gmail.com

Adresse électronique: bienvenu.sonon@uvci.edu.ci **Téléphone**: (+229) 0166065549

Passeport: 21PP14366 **Sexe**: Masculin **Date de naissance**: 27/01/1991 **Lieu de naissance**:

Ouinhi, Bénin **Nationalité**: Béninoise

JE ME PRÉSENTE

Chercheur en biométrie et en modélisation statistique, spécialisé dans l'intégration de méthodes statistiques avancées et de l'intelligence artificielle pour le développement de modèles hybrides de prévision environnementale et climatique.

ÉDUCATION ET FORMATION

[01/08/2023]

PhD en Biométrie (Thèse finalisée, en attente de soutenance)

Laboratoire de la Biomathématique et d'Estimations Forestières de l'Université d'Abomey-Calavi

Localité: Abomey-Calavi | **Pays**: Bénin | **Domaine(s) d'études**: Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • *Mathématiques* • *Statistiques* • *Biologie* • *Environnements naturels et faune et flore* | **Niveau final**: Soutenance en cours

[01/10/2019 – 24/01/2022]

Master en Statistiques, option Biostatistiques

Laboratoire de la Biomathématique et d'Estimations Forestières of University of Abomey-calavi <https://labef-uac.org/>

Localité: Abomey-Calavi | **Pays**: Bénin | **Domaine(s) d'études**: Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • *Statistiques*

[01/08/2024]

Master en Informatique et Science du Numérique, spécialité Intelligence Géospatiale

Université Virtuelle de la Côte d'Ivoire <https://uvci.online/portail/Main/index/fr>

Pays: Côte d'Ivoire | **Domaine(s) d'études**: Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • *Mathématiques et statistiques non définis*

[01/10/2010 – 14/05/2013]

Licence en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelle (AGRN)

ENSTA-UAC <https://www.una.bj/>

Localité: Ketou | **Pays**: Bénin | **Domaine(s) d'études**: Agriculture, sylviculture et halieutique et sciences vétérinaires: • *Agriculture, sylviculture et halieutique et sciences vétérinaires non définis*

[20/08/2025 – 29/09/2025]

Summer School in spatial developpement and infrastructure

Institute for Natural Resources Technology and Management (ITT), TH Köln, Germany https://www.th-koeln.de/en/spatial-development-and-infrastructure-systems/institute-for-technology-and-resources-management-in-the-tropics-and-subtropics_72473.php

Localité: Cologne | **Pays**: Allemagne | **Domaine(s) d'études**: Land and Water Resources Management

[08/03/2026 – 20/03/2026]

SUMMER SCHOOL IN SIMULATION MODELLING FOR ANALYZING AGRICULTURAL AND FOOD SYSTEMS

HUMBOLDT UNIVERSITAT ZU BERLIN GERMANY

Domaine(s) d'études: Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • *Mathématiques et statistiques non définis*

[13/03/2023 – 30/03/2023]

Formation certifiante en Machine learning et le data mining

University of Yaounde I, Cameroun

Domaine(s) d'études: Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • *Mathématiques et statistiques non définis*

[03/05/2026 – 10/07/2026]

Certification en Inteligence Artificielle

GROUPE UNIVGA | https://drive.google.com/file/d/1qzBUG37EKyZulguGzsNwNE18lcj1iggi/view?usp=drive_link

Localité: Libreville | **Pays:** Gabon | **Domaine(s) d'études:** Sciences naturelles, mathématiques et statistiques: • Programmes interdisciplinaires et certifications impliquant les sciences naturelles, mathématiques et statistiques

[01/10/2007 – 11/07/2010]

BAC D

Université Nationale du Bénin

Localité: Cote d'Ivoire | **Pays:** Bénin

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Cabinet S-Lab

Localité: Abomey-Calavi | **Pays:** Bénin

[03/01/2021 – 05/05/2022]

Spécialiste SIG et Gestion des bases de données

Il a assumé des missions de travail et de formation en

- Systèmes d'Information Géographique,
- Cartographie numérique,
- Gestion de base de données avec Kobotoolbox et en
- Pilotage et cartographie par drone organisé par le Cabinet

Société ROCKAS 2 BTP GROUPE

Localité: Cotonou | **Pays:** Bénin

[06/02/2023 – 31/12/2025]

Statisticien

- Analyse des données de projets et appui à la gestion des chantiers;
- Suivi des coûts, délais et performances opérationnelles;
- Élaboration d'indicateurs et d'outils d'aide à la décision;
- Soutien analytique à la direction et aux équipes techniques;
- Production de rapports d'analyse et de tableaux de bord à destination de la direction.
- Elaboration des attachements et autres décompte

Initiatives Pour le Progrès

Localité: Ouinhi | **Pays:** Bénin

[02/02/2016 – 01/07/2019]

Chef de projet

- Planification stratégique et gestion de programmes
- Exécution et supervision des projets
- Gestion budgétaire et des ressources
- Suivi des performances et reporting
- Gestion des risques et de la qualité
- Gestion des parties prenantes et de la communication

GROUPE UNIVGA

Localité: Libreville | **Pays:** Gabon

[19/05/2026 – En cours]

Consultant en ligne et d'encadrement académique

- Chargé du cours de l'Intelligence Artificielle et Data Science,
- Chargé du cours de la Gestion de l'Environnement, Développement Durable.

FAO

Localité: Cotonou | **Pays:** Bénin

[05/07/2026 – En cours]

Assistant au Consultant expert en Eau pour l'actualisation PNA

- Développement d'outils statistiques et de méthodologies pour la collecte et l'analyse des données de vulnérabilité des ressources en eau dans le cadre du Plan National d'Adaptation (PNA).
- Conception des formulaires d'enquête et structuration des bases de données pour le suivi des risques climatiques.
- Traitement et analyse statistique des données pour appuyer l'expert en eau dans la formulation des orientations du PNA.

HP/ALCVEHV-NGO

Localité: Ouinhi | **Pays:** Bénin

[02/02/2015 – 30/12/2015]

Superviseur au sein d'un projet de cartographie numérique des forêts-galeries, financé par le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)

- Coordination et mobilisation des parties prenantes
- Cartographie numérique et collecte de données
- Analyse et interprétation des données
- Reporting et communication
- Suivi et évaluation

Institut National de la Statistique et de l'Analyse Démographique (INSTAD)

Localité: Cotonou | **Pays:** Bénin

Consultant en statistique et analyse de données

- Appui aux projets statistiques de l'INSTAD
- Analyse, traitement et validation des données
- Production de rapports techniques et de mission
- Contribution à l'évaluation et au suivi des projets

Ministère de l'enseignement secondaire et la formation technique

Localité: Zou | **Pays:** Bénin

[09/10/2013 – 30/06/2018]

Professeur spécialisé de l'enseignement général

Enseignant vacataire des Mathématiques et des Sciences Physiques au CEG des Tohouès, Dasso, Koussoukpa, et Tatonnonkon

BÉNÉVOLAT

[19/10/2024 – 15/01/2025]

Volontaires des Nations Unies University of Bonn, Institute for Land and Resource Economics

Data collection for systematic and critical review

Lien: https://drive.google.com/file/d/15kSmUbRyQPb_IQoXaoMkgrQYFuN9wCe-/view?usp=drive_link

CONFÉRENCES ET SÉMINAIRES

[09/09/2025 – 12/09/2025]

Tropentag 2025, Bonn, Germany Bonn, Germany

Tropentag : conférence internationale annuelle sur la sécurité alimentaire, la gestion durable des ressources naturelles, le développement rural, l'agriculture et le changement climatique.

Lien: https://drive.google.com/file/d/1yE0_xarcsxKW-6yHN62KJzPsPp78v-Tv/view?usp=drive_link

[29/01/2024 – 31/01/2024]

Atelier scientifique international sur l'intelligence artificielle en santé, environnement et agriculture en Afrique : réalisations, défis et perspectives

Cotonou

Atelier international sur l'intelligence artificielle en santé, environnement et agriculture en Afrique : réalisations, défis et perspectives pour un développement durable.

[20/10/2023] **Conférence sur l'intelligence artificielle appliquée aux sciences sociales, organisée par INDABA**
University of Abomey-Calavi

PUBLICATIONS

[2026] [Artificial intelligence methods for rainy season forecasting: a comprehensive analysis](#)

Référence: Sonon, B., Gbemavo, C.D.S.J. & Kakaï, R.G.

Nom de la revue: Modeling Earth Systems and Environment | **Volume, numéro et pages:** 12, 128

[2024] [Impact of SMOTE and Feature Selection on SVM and KNN Performance in Smoker Classification](#)

Référence: Majid Rahardi; Muhammad Alif Musthofa; Afrig Aminuddin; Ferian Fauzi Abdulloh; Bima Pramudya Asaddulloh; Bienvenu Sonon

Nom de la revue: 2024 International Conference of Adisutjipto on Aerospace Electrical Engineering and Informatics

Lien: https://drive.google.com/file/d/1VqOjQzAdPlji7iFIG-IF2axya4ipZLzD/view?usp=drive_link

[2022] [Simulation study of role of semelparity, delayed reproduction and density dependence on population dynamics](#)

Auteurs: Sonon Bienvenu, Akintola Ben Ally Alamou & Saliou Manzid

Lien:

https://drive.google.com/file/d/12vTnMnfnQ7Al-XmgEA0sznM1XkK65MrH/view?usp=drive_link

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue(s) maternelle(s): Fon

Autre(s) langue(s):

français

COMPRÉHENSION ORALE C1 COMPRÉHENSION ÉCRITE C1 ÉCRIT C1

EXPRESSION ORALE EN CONTINU C1 INTERACTION ORALE C1

anglais

COMPRÉHENSION ORALE B2 COMPRÉHENSION ÉCRITE B2 ÉCRIT B2

EXPRESSION ORALE EN CONTINU B2 INTERACTION ORALE B2

Niveaux: A1 et A2: utilisateur de base; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté

PRIX ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

[23/09/2023] **DAAD Scholarship Établissement qui a décerné le prix:** Germany

Projet de thèse en Biométrie financé par le DAAD

[30/10/2021] **Funding from project N°: 20-346 RG/MATHS/AF/AC_G-FR3240314177 for my MSC study Établissement qui a décerné le prix:** TWAS Research Grants won Prof. Dr. Ir. Romain Lucas GLELE KAKAÏ

Financement pour mon projet de recherche de Master 2

[30/10/2010] **Boursier de l'État béninois pour mes études de licence en sciences agronomiques Établissement qui a décerné le prix:** Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Bénin

Financement de l'intégralité de mes études en sciences agronomiques de 2010 à 2013

COMPÉTENCES

R software | programming: Python, MATLAB and SQL | Logiciel SIG QGIS

RÉSEAUX ET ADHÉSIONS

[12/01/2025 – En cours]

International Biometric Society États-Unis

Implication dans les échanges académiques et méthodologiques en biostatistique, modélisation écologique et analyse de données.

RECOMMANDATIONS

Nom: Prof. Dr. Charlemagne GBEMAVO Superviseur de Thèse de Doctorat en Biométrie

Je connais Bienvenu Sonon depuis plusieurs années ; c'est un excellent professionnel que je recommande vivement.

Numéro de téléphone: (+229) 0195622186 | **Adresse électronique:** charlemagnebemavo@gmail.com

Nom: Djima SODANDJO DG de la Société ROCKAS 2 BTP GROUPE

Je connais Bienvenu Sonon depuis plusieurs années ; c'est un excellent professionnel que je recommande vivement.

Numéro de téléphone: (+229) 0197279079 | **Adresse électronique:** rockas2btp@gmail.com

Nom: Faustin HOUNKPATIN Chef service Statisticien à la Direction des pêches

Je connais Bienvenu Sonon depuis plusieurs années ; c'est un excellent professionnel que je recommande vivement.

Numéro de téléphone: (+229) 0197196357 | **Adresse électronique:** faostinos11@yahoo.fr

Nom: AKPLA Evra DG Cabinet S-Lab

Je connais Bienvenu Sonon depuis plusieurs années ; c'est un excellent professionnel que je recommande vivement.

Numéro de téléphone: (+229) 0196640035

Abomey-Calavi, 07/08/2026



Bienvenu Sonon