

ETUDIANT LICENCE EN INFORMATIQUE

Yienpagdi Josias Sylvestre
DJIOLGOU



Saaba, Ouagadougou, BURKINA

+226 77087873/62846042
josiasdjiolgu@gmail.com

GitHub : <https://github.com/josi1st>

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

Français

Ecrit	Très bien	
Oral	Très bien	

Anglais

Ecrit	Assez bien	
Oral	Passable	

CENTRES D'INTERET

- ✓ Recherche
- ✓ Design et Cinéma 3D
- ✓ Football
- ✓ Musique
- ✓ Jeux vidéo

FORMATIONS ACADEMIQUES

- 07/2025 : licence en Informatique mention très bien (16,30), UNZ, UFR/ST, Koudougou, pour l'année académique 2023-2024,
- 27/07/2024 : BAC + 2 en Informatique mention bien (14,26), UNZ, UFR/ST, Koudougou, pour l'année académique 2022-2023,
- 16/07/2021 : baccalauréat de l'enseignement général Série D mention assez bien (12,42), Mathématiques et Sciences de la Nature

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

01/09/2025
30/11/2025

*CDD de trois mois a IDEO
CAPITAL comme développeur
full stack*

- ✓ Développement d'une plateforme E-learning en entrepreneuriat,
- ✓ Mise en place de système de mise en ligne de formation, d'une communauté ;

Mars-juin
2025

PROJET TUTEUR UNIVERSITAIRE

[josi1st/protein_fold](https://github.com/josi1st/protein_fold)

<https://www.overleaf.com/read/zsxbbmldrqqqr#2e9396>

- ✓ Développement d'un modèle IA pour la prédiction de structures protéiques,
- ✓ Conception d'un modèle d'apprentissage automatique (Python, PyTorch, Biopython) pour prédire la structure des protéines à partir de leur séquence d'acide aminé utilisable pour des machines moins performantes,
- ✓ Mise en place d'un pipeline de traitement de données biologiques (FASTA, PDB) jusqu'à la modélisation et visualisation des résultats à travers une plateforme,
- ✓ Maîtrise parfaite de la plateforme d'entraînement de modèle IA (Google Colab) ;

30/08/2024
30/09/2024

*STAGIAIRE en développement de
base de données au sein du
ministère des Infrastructures du BF*

- ✓ Implémentation de requêtes SQL sous le SGBD PostgreSQL, pour extraire les données sous formes de travaux statistiques,
- ✓ Mise en place d'interface avec Symfony pour faciliter l'interaction entre les utilisateurs et la base ;
- ✓ Adaptation du code Symfony en Laravel pour correspondre aux technologies utilisées par les nouveaux agents du ministère ;



30/07/2024
30/09/2025

SECRETAIRE GENERAL du Club
les Intellos du Numérique de
l'Université Norbert ZONGO

- ✓ *Participation et représentation du club lors des rencontre inter associations, avec des personnalités ou représentants de l'université, de l'Etat, prise, disponibilisation et exposition de compte rendu lors de ces évènements, AG du club et autres,*
- ✓ *Organisation, mobilisation lors des formations organisées par le Club au profit des étudiants, occupation du rôle d'un Vice President,*
- ✓ *Gestions des processus d'adhésion des membres passifs au club et gestion des archives du*



30/07/2023
30/09/2025

**Formateur en Informatique
Bureautique** du Club les Intellos du
Numérique de l'UNZ

- ✓ *Organisation, mobilisation, sensibilisation des étudiants à former et animation de la formation*
- ✓ *Formateur principal du module de formation Microsoft Word, organisation de la séance de formation en Word, mobilisation des formateurs et formation des nouveaux formateurs*

CERTIFICATIONS

- Objectif IA : initiez-vous à l'intelligence artificielle (Certificat n° 7875365716 - Délivré le 13 mai 2024) sur OpenClassrooms.
- Intelligence Artificielle pour tous avec le programme FORCE N,
- Pilotage de drone pour l'aéromodélisme,
- Attestation de fin de formation en informatique au pres de SERVICE-INFORMATIQUE-TECHNIQUES-COMMERCE GENERAL DU FASO ;

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- Maintenance Informatique : configuration et réparation d'ordinateurs, installation et mise à jour de système et de logiciel,
- Réseaux et systèmes informatiques : configuration de réseaux sans fils, de réseaux avec Cisco Packet Tracer, administration système sous linux, mise en place et gestion de services cloud privés,
- Systèmes d'exploitation : maitrise parfaite de l'environnement Windows, des systèmes Linux (Ubuntu, Debian),
- Outils de programmation : Visual Studio code, Komodo Edit, Eclipse, CodeBloc, DevC++, Git, Powershell,
- Logiciels bureautiques : formateur et maitrise parfaite, création et mise en forme de document avec Latex, Microsoft office,
- Outils complémentaires pour les applications ia : Jupiter, Google Colab, Kaggle,
- Langages de programmation et de balisage : python, java, javascript, PHP, C, HTML5/CSS3,
- Bases de données : maitrise parfaite des SGBD PostgreSQL, MySQL, Oracle, Access pour la conception, manipulation des bases,
- Framework pour le développement web : Django (python), Laravel et Symfony (PHP), Bootstrap (CSS), Réact (Javascript),
- Framework pour le développement d'applications IA : Django (python), PyTorch, Tensorflow ;

PERSONNES DE REFERENCES

- Professeur titulaire, Université Norbert ZONGO, frederic.ouedraogo@unz.bf, +226 63115813,
- Dr Mahamadi BOULOU, UNZ, mamadiboulou@gmail.com, +226 75325086,
- M. Inoussa MOYENGA, DSI ministère des Infrastructures, inoussa.moyenga@infrastructures.gov.bf, + 226 73171641,