





Curriculum vitae

Nom / Contacts	TOGNISSE Sèmévo Ida  Abomey-Calavi/ Bénin  +229 96944097 / 94697016  idatognisse@gmail.com Nationalité : Béninoise		
Spécialisation	Technologies de l'Information et de la Communication /Télécommunications		
Formations	Institution	Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC) – BENIN	
	Date	2018- 2022	
	Diplôme	Doctorat en Technologies de l'Information et de la Communication	
	Institution	Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP/UAC) – BENIN	
	Date	2017- 2018	
	Diplôme	Master Recherche en Technologies de l'Information et de la Communication	
	Institution	Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC/UAC) – BENIN	
	Date	2012- 2017	
	Diplôme	Ingénieur de Conception en Réseaux et Télécommunications	
	Institution	CEG 1 Abomey-Calavi	
	Date	2012	
	Diplôme	Baccalaureate series D at CEG₁ Abomey-Calavi BENIN	
Autres Formations	Institution	CEA-SMIA, Porto-Novo, Bénin	
	Date	2023	
	Certificat	Fourth Data science School : AI & Education	
	Institution	EXPERTUM AFRIQUE SARL, Ouagadougou, Burkina Faso	
	Date	2022	
	Certificat	Gestion Axée sur les Résultats, Indicateurs de Performance et Suivi des Projets et Programmes de Développement	
	Institution	CEA-SMIA, Porto-Novo, Bénin	
	Date	2022	
	Certificat	Internet of Things and Arduino Open Source	
	Institution	CEA-SMIA, Dangbo, Bénin	
	Date	2021	
	Certificat	Operations Research Techniques and Applications School for Africa	
Expériences	<ul style="list-style-type: none">2021 à ce jour : Enseignement des cours dans les universités privées(UCAO, MathfinEco, ESTAM, Les Cous SONOU) et publiques(IMSP-UAC, INSTI-UNSTIM) du Bénin : Antenne et Lignes de Transmissions, Méthodologie de		

	<p>Recherche quantitative, Algorithmes et Programmation, Programmation Python, Réseaux mobiles, Internet des Objets avec programmation Arduino, Gestion du Spectre de Fréquence, Réseaux mobiles et Data Science.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Octobre 2023 à ce jour : Consultation à K Polygone BENIN pour le suivi et l'orientation sur la mise en place d'une plateforme de gestion du contournement par les services Over The-Top (OTT). • Décembre 2021 à ce jour : Assistance à la recherche. • Mars 2023 : Consultation GIZ pour la moderation du panel de discussion sur l'inclusion numérique pendant la Journée de l'Inclusion Numérique et du Genre (JING) • Octobre 2022- Avril 2023 : Baseline Study du projet Accelerating inclusive green growth through agri-based digital innovation in West Africa (AGriDI) • Décembre 2022- septembre 2023: CBC, Analyse des Filières de l'Intelligence Artificielle, des Sciences de Données et du Numérique pour seme city. • Mars 2022-Juin 2022 : Consultations ponctuelles pour la Société Générale d'Expertise (SGE Bénin) sur des missions d'appui au montage de dossiers d'appels d'offre et d'exécution des marchés publics. • Août 2021- Septembre 2021: Stage à Africa Mobile Network (AMN) de la Guinée Conakry. Etude sur l'inclusion numérique • Mai 2021- Juillet 2021 : Séjour scientifique au laboratoire e-INOV de l'Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT) de Dakar, Sénégal • Août 2019-Septembre 2019 : Stage à l'Entreprise Générale d'Ingénierie et de Construction (EGIC) de la Guinée Conakry • Mai 2017-Novembre 2017 : Stage de à l'Agence des Services et Système d'Information (ASSI) du Bénin • Août 2016- Septembre 2016 : Stage au service informatique de l'EPAC Bénin • Juillet 2015-Aout 2015 : Stage au Laboratoire Polyvalent Delta Expertise (LAPDE) – Bénin
Domaines de Compétence	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligence artificielle • Internet des Objets • Cloud computing • Cloud Radio Access Network • Analyse quantitative de donnée pour la prédiction • Systèmes de transmission radio terrestre • Téléphonie mobile • Systèmes de radiodiffusion numérique terrestre • Systèmes de diffusion par satellite • Réseaux d'accès radio défini logiciel • Systèmes de transmission optique • Electronique générale • Réseaux locaux LAN • Méthodologie de recherche quantitative • Gestion des projets • Survie et évaluation des Projets

	<ul style="list-style-type: none"> • Langages : C, Python, C++, Java • Outils et simulateurs : Matlab, Cisco Packet Tracer, GNS3, NS2, Smart PLS, Xlstat
Publications	<p style="text-align: center;"><u>Papiers de Journaux</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jules Degila, Ida Sèmévo TOGNISSE, Anne-Carole Honfoga, Seton Calmette Ariane Houetohossou, Frejus Ariel Kpedetin Sodedji, Hospice Gerard Gracias Avakoudjo, Souand Peace Gloria Tahi and Achille Ephrem Assogbadjo. (2023). A Survey on Digital Agriculture in Five West African Countries. <i>Agriculture</i> https://doi.org/10.3390/agriculture13051067 2. Jules Degila, Frejus Ariel Kpedetin Sodedji, Hospice Gerard Gracias Avakoudjo, Souand Peace Gloria Tahi, Seton Calmette Ariane Houetohossou, Anne-Carole Honfoga, Ida Sèmévo TOGNISSE, and Achille Ephrem Assogbadjo. (2023). Digital Agriculture Policies and Strategies for Innovations in the Agrifood Systems – Cases of Five West African Countries. <i>Sustainability</i>. https://doi.org/10.3390/su15129192 3. Tognisse, I. S., and Degila, J. (2021). Rural Technology Adoption and Use Model in Rural Africa: A Predictive Approach to Telephony Acceptance. <i>International Journal of E- Adoption (IJEa)</i>, 13(1), 36-55. http://doi.org/10.4018/IJEa.2021010103 4. Tognisse, I. S., Kora, A. D. and Degila, J. (2021). Infrastructure Sharing Model To Connect The Unconnected In Rural Areas. <i>ITU Journal on Future and Evolving Technologies</i>, 2(2). https://doi.org/10.52953/JVDQ1380 <p style="text-align: center;"><u>Papiers de Conférences</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. I. S. Tognisse, A. D. Kora and J. Degila. (2021). Cloud-RAN And Coverage Gap in Rural Areas. <i>IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT)</i>, pp. 329-336, doi: 10.1109/COMNETSAT53002.2021.9530816. 6. I. S. Tognisse, J. Degila and A. D. Kora and J. Degila. (2021). Connecting Rural Areas: A Solution Approach to Bridging the Coverage Gap. <i>IEEE 12th Annual Ubiquitous Computing, Electronics & Mobile Communication Conference (UEMCON)</i>. doi:10.1109/UEMCON53757.2021.9666712. 7. I. S. TOGNISSE, J. DEGILA and A. D. KORA. (2022). Solution for Closing Usage Gap in Rural Areas in West Africa. <i>IEEE 12th Annual Computing and Communication Workshop and Conference</i>. doi: 10.1109/CCWC54503.2022.9720816.(2022) 8. TOGNISSE, S.I., and Degila, J. (2023). Factors to the Adoption of GSM Telephony in Rural Areas in West Africa. In: Dal Zotto, C., Omid, A., Aoun, G. (eds) <i>Smart Technologies for Organizations. Lecture Notes in Information Systems and Organisation</i>, vol 60. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24775-0_3. <p style="text-align: center;"><u>Autres Communications</u></p> <p>Tognisse, Ida and SOTINDJO Patrick, (2017). Migration de la Télévision analogique vers le numérique au Bénin : Déploiement de la DTR et enjeux technologiques, XVIIIème Edition des Journées Scientifiques Internationales de Lomé (JSIL 2018), L'Afrique et l'ODD : quelle recherche et innovation pour le développement durable.</p>

	<p style="text-align: center;"><u>Rencontres Scientifiques</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conference AFRIAI 2023 : Faire progresser les écosystème d'IA responsables et ouverts en Afrique, 12-14/06/2023, Kigali, 2023 2. Atelier de réflexion des parties prenantes de la Communauté d'Afrique Francophone sur les Données Ouvertes (CAFDO), 15/06/2023, Kigali, Rwanda 3. Workshop sur les applications de l'Internet des objets (IoT) à l'agriculture et à l'environnement, 05/04/2023, PHORAN UAC, Bénin 4. Atelier scientifique sur la prévention et la surveillance des maladies cardio-vasculaire basées sur l'intelligence artificielle, 15-16 /07/2022, Porto-Novo, Bénin 5. AGrIDI kick-off meeting and capacity building workshop for the third-party projects, 14-18/03/2022, Cotonou, Bénin
Distinctions et Recompenses	<ul style="list-style-type: none"> - Prix du meilleur article (Best paper) de la 10^{ème} Conférence de Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) sur Communications, Networks and Satellite (IEEE CONNETSAT), les 17 et 18 juillet 2021, qui s'est tenue à Purwokerto , en Indonésie - Prix du concours "Internet for all" competition de IEEE ComSoc - Subvention de IEEE HAC/SIGHT pour le projet de connexion des zones rurales à Dangbo.
Personnalité / Style de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ○ Expertise et professionnalisme reconnus ○ Responsable et axée sur les livrables ○ Résolveur de problèmes méthodique et minutieux ○ Entretenir d'excellentes relations avec ses collègues ○ Excellente planificatrice
Langues	<ul style="list-style-type: none"> - Français - Anglais - Fon - Mahi
Loisir	<ul style="list-style-type: none"> - Film - Musique - Voyage

Cotonou, 18 /01/2024

Ida TOGNISSE