



N'Guessan Charles Romaric TANO

Deuxième année de thèse au sein de l'Ecole des Mines de Paris – PSL, de la R&D EDF et de l'IFP Energies Nouvelles

Individu motivé, travailleur et discipliné, je suis passionné par des sujets en lien avec la décarbonation de l'industrie, l'écologie industrielle et territoriale, ainsi que la transition énergétique.

ADRESSE ÉLECTRONIQUE

n-guessan-charles.tano@minesparis.psl.eu

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Français
Anglais

OUTILS INFORMATIQUES

Pack office
AutoCAD
MATLAB
PRO II
BatchColumn
AspenPlus
Python
Comsol
QGIS

CENTRES D'INTERETS

Sports d'équipe
Lecture
Musique
Voyage

REFERENTS

Solène LE BOURDIEC
solene.le-bourdiec@edf.fr

Assaad ZOUGHAI B
assaad.zoughaib@minesparis.psl.eu

Martine ESTEBAN-DECLoux
martine.decloux@agro-paristech.fr

EDUCATION

Moret-Loing-et-Orvanne, France
Décembre 2022 – Aujourd'hui

Doctorat : Energétique et Procédés

Ecole des Mines de Paris – PSL | EDF R&D | IFPEN

Sujet : Méthodologies d'optimisation de la chaîne de valeur de l'hydrogène à l'échelle d'une zone industrielle

Mots clés : Hydrogène, prospective énergétique, intégration énergie et matière, écoparcs industriels, optimisation mathématique.

Gif-sur-Yvette, France
Septembre 2020 – Septembre 2022

Master : Energie – Parcours Procédés, Energie et Environnement

Université Paris-Saclay | CentraleSupélec | AgroParisTech

Bourse d'excellence du ministère de l'enseignement supérieur ivoirien

Mention : Très bien

2^{ème} Prix Challenge Aero Saclay

⇒ Procédés de traitement de déchets et d'effluents ; Combustion ; Efficacité, énergétique et énergétique industrielle ; Réacteurs électrochimiques ; Développement durable et énergies renouvelables, Procédés de séparation ; Ingénierie de l'automatisation ; Mécanique des fluides ; Electrochimie et Stockage d'énergie ; Conversion de l'énergie ; Thermodynamique ; Economie d'énergie, etc.

Wolverhampton, Angleterre
Septembre 2017 – Juillet 2020

License d'ingénierie : Génie des procédés

University of Wolverhampton

Bourse d'Excellence attribuée par le Gouvernement Ivoirien

Mention : Excellent

⇒ Science des Transferts ; Modélisation ; Mathématiques ; Design et Conception d'unités d'opération ; Chimie ; Ingénierie et Chimie Pétrolière ; Ingénierie des Réactions ; Ingénierie des matériaux, Méthode de pincement, etc.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Moret-Loing-et-Orvanne, France
Mars 2022 – Aout 2022

Stagiaire – Ingénieur R&D

EDF R&D

Projet : Etudes d'écologie industrielle et territoriale pour l'implantation d'un site de production de carburants de synthèse

- ⇒ Elaboration de différentes cartographies pour l'identification des potentielles synergies entre différents acteurs d'un territoire
- ⇒ Réalisation de plusieurs scénarios de conception de synergies industrielles pour la production d'e-fuels et de produits de synthèse à l'aide d'un outil d'aide à la décision
- ⇒ Rédaction de livrables

Massy, France
Mars 2021 – Aout 2021

Stagiaire – Ingénieur de recherche

AgroParisTech

Projet : Etude par simulation de la séparation des composés volatils d'arômes lors de la distillation discontinue multi-étagée des eaux-de vies.

- ⇒ Faire des campagnes de suivi des conditions de distillation industrielles
- ⇒ Elaborer des modules de simulation représentant les conditions de distillations réelles (à l'échelle industrielle et de laboratoire) dans le but de caractériser le comportement des composés volatils d'arôme et d'étudier l'influence des variations des conditions opératoires.
- ⇒ Rédaction de plusieurs rapports et publications scientifiques

VOLONTARIAT ET ACTIVITES EXTRASCOLAIRES

Fontainebleau, France
Janvier 2021 – Octobre 2022

Membre d'une équipe de basketball

Equipe senior de la ville de Fontainebleau

Palaiseau, France
Janvier 2021 – Octobre 2022

Membre du comité d'organisation de conférences TEDx

TEDxYouth@Saclay