

Coordonnées



06 62 70 63 38

kouakoukouadioe@gmail.com

Kouakou-emmanuel.kouadio@irsn.fr

50100, Cherbourg-en-Cotentin

www.linkedin.com/in/emmanuel-kouadio-a7b615106

Ingénieur-Chercheur
(Physique-Chimie)

Emmanuel Kouadio

Compétences

Chimie: Expériences en laboratoire de recherche et en industrie – **compétences transversales physique/chimie** (eaux, sols, air) – Caractérisation de pollutions – Mesure de flux atmosphériques – **Développement durable - Traitement et analyse de données - Forte faculté d'adaptation - Bonnes qualités rédactionnelles – Aisance relationnelle – Esprit d'équipe.**

Expérience professionnelle

Depuis Oct.2021

Ingénieur-Chercheur

Post-Doctorant

Institut de Radioprotection et de
Sûreté Nucléaire (LRC-IRSN)
(Cherbourg-Octeville, France)

Développement et mise en œuvre in-situ d'un prototype de mesure de dépôt des radionucléides atmosphériques particuliers par Eddy-Accumulation et mise en œuvre in-situ.

Oct.2017-Déc.2020

**Thèse de doctorat - Sciences de la
Terre et de l'Environnement**

Lab. Eau et Environnement
Université Gustave Eiffel
(Nantes, France)

Conception de prototypes d'échantillonnages de polluants métalliques particuliers
Instrumentation, campagnes de terrain (*Anémomètre ultrasonique, Pluviomètre*)
Métrologie d'aérosols (*Granulométrie GRIMM, Fidas*)
Caractérisations physico-chimiques de matériaux, (*Microscopie MEB-EDX*)
Développement de méthodes analytiques (*ICP-MS/QQQ/OES, Fluorimétrie*)
(Thèse Soutenue en Avril 2021)

Avr.2017-Juill.2017

Ingénieur stagiaire

Laboratoire LEHNA
ENTPE
(Lyon, France)

Caractérisations physiques et chimiques de sédiments : *granulométrie laser, teneurs en eau, matières organiques et carbonates, analyse de métaux (Pb, Cu, Zn, Ni, Cr ...)*
Évaluation du risque lié aux sédiments (*PEC/PNEC, valeurs seuils du SEQ-Eau V.2*)
Test d'écotoxicité (*mortalité, inhibition de la croissance de micro-crustacés*).
Traitements statistiques

Févr.2016-Juill.2016

Ingénieur stagiaire

Service HSEQ
Total Marketing Tchad
(N'Djamena, Tchad)

Gestion durable de déchets industriels (sols pollués)
Classement de technologies biologiques de dégradation de sols et analyse comparative
Fiche technique pour la mise en œuvre du procédé de Landfarming (dépollution).
Dimensionnement du projet (*AutoCad*)

Janv.2010-Août.2013

Technicien de laboratoire
Contrôle Qualité, SANIA.cie.
(Abidjan, Côte d'Ivoire)

Analyses chimiques et biologiques des eaux polluées (effluents industriels et eaux potables: *DCO/DBO5, NTK, sulfite/chlorure, TA/TAC, pH, conductivité, MES...*).
Analyses physico-chimiques et sensorielles d'huiles végétales et produits dérivés.
Chromatographie HPLC
Essais inter-laboratoires
Tests qualité sur des emballages de produits

Mai.2009-Juill.2009

Centre Ivoirien Antipollution
(Abidjan, Côte d'Ivoire)

Analyse des HAPs par spectrofluorimétrie (*eaux*)
Recherche de polluants organiques par chromatographie en phase gazeuse
Extraction liquide-liquide

2017-2020

Nantes (France)

2016 - 2017 :

Lyon (France)

2013 - 2016 :

Burkina-Faso

2007 - 2009 :

Côte d'Ivoire

Doctorant en Sciences de la Terre et de l'Environnement - Université de Nantes

Sujet de recherche : *Etude de la remise en suspension de polluants en milieu urbain*

Master Risques et Environnement - École Nationale des Travaux Publics de l'État

Option : *Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain*

Diplôme d'ingénieur des Sciences de l'Eau et de l'Environnement - Fondation 2iE

(Fondation 2iE: accréditation CTI, EUR-ACE)

DUT en Chimie - Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny

Formation

Français : Langue maternelle

Anglais : Bon niveau (lu, parlé et écrit; Toefl PBT-ITP en 2015)

Pack Office, Python 3.10 (attestation de formation), ArcGIS, AutoCad., XLStats, Rstudio, PhreeqC, ImageJ (FIJI)

☐ Permis B -- Loisirs : course à pied, participation au semi-marathon de Nantes, Musique : Chœur universitaire de Nantes.

Langues Informatique