

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Septembre 2017 - Août 2018 :** **Alternance : Mise au point d'une formule stabilisante adaptée au PVCC par l'utilisation des sels de métaux, Laboratoire d'Applications Plastiques de KEMONE, St Fons (69)**
Ingénieur Recherche et Développement
- Réalisation d'une étude bibliographique sur les produits pouvant stabiliser le PVCC
 - Etude de la stabilité thermique, la coloration et le comportement à la gélification des différents systèmes stabilisants
 - Extrusion des différents systèmes stabilisants
 - Evaluation des propriétés mécaniques (choc charpy, essai traction, vicat, DHC, allongement à la rupture)
- Avril - Juillet 2017:** **Assistant Ingénieur : Fabrication des verres à cristaux photonique pour l'élaboration des fibres optiques, TOYOTA Technological Institute, Nagoya (Japon)**
- Définition d'un plan d'expérience à base d'éléments du tableau périodique des éléments
 - Synthèse et Caractérisation des propriétés optiques et thermiques des verres fabriqués
- Février - Juin 2016 :** **Stage de fin d'études (Master 2), Institut des Matériaux Jean ROUXEL, Nantes (44)**
- Recherche exploratoire de nouveaux matériaux pour piles à combustible (SOFC).
 - Synthèse et caractérisation (DRX, microscopie) des matériaux fabriqués
 - Etude du comportement en milieu oxydant et réducteur

FORMATION

- 2016 - 2018 :** **Diplôme d'Ingénieur Généraliste en Matériaux et Développement durable, ESIREM, Dijon (21)**
- Dominante : Durabilité et vieillissement des matériaux, Polymères, Métallurgie, Céramiques, Verres & ciment, Recyclage et conception, Gestion de projet...
- 2014 - 2016 :** **Master chimie : Chimie générale et Matériaux inorganiques, Université du Maine, Le Mans (72)**
- Dominante : Techniques d'analyse (*MET, MEB, DRX, EDS, Spectroscopies RMN et IR*), Techniques de synthèse (*Hydrothermale, MBE, PVD, CVD*), Elaboration des matériaux (frittage, sol-gel, poudre)...
- 2013 - 2014 :** **Licence en Sciences Technique et Santé – Mention chimie, Université du Maine, Le MANS (72)**
- 2010 - 2013 :** **Classes préparatoires aux grandes écoles, Cameroun**

COMPETENCES SPECIALISEES

<u>Langues</u>	<u>Maîtrise logiciels /Techniques de laboratoire</u>
Anglais : Courant (TOEIC : 855)	Microscopie (MEB), EDS, DRX, DSC, DMA, ATG, Choc charpy, Traction Mesure de dureté, Laminage, Plastographe, Extrusion, Formulation Microsoft office, PTC creo Matériaux : Métaux, Polymères, Céramiques, Verres, Semiconducteurs,

LOISIRS ET INTÉRÊTS

- 2016 - 2018**
- Associatif : Responsable de l'association JEV (Jeunesse et Vie) dans la ville de Dijon
 - Sport : Course à pied, Football, Basketball
 - Lecture