

Cynthia, Sarah SINYEUE

24 ans, Célibataire

BP 1988 98846 Nouméa CEDEX

Tel : 93.40.97

@:cynthia.sinyeue@etudiant.unc.nc



FORMATIONS

- 2016-2017 : **Master 2** « Chimie, Biomolécules, Catalyse, Environnement » option chimie organique pour le vivant, *mention B*, Faculté des Sciences appliquées de Poitiers.
- 2015-2016 : **Master 1** « Chimie, Contrôle et Protection de l'Environnement » option Substances Naturelles, *mention B*, Faculté des Sciences et Techniques de Limoges.
- 2014-2015: **Licence 3** « Chimie Environnement » *mention AB*, Limoges.
- 2012-2014 : **DUT** « Chimie » (2 ans) , IUT de Mont Saint Aignan, Rouen.
- 2011 : **Baccalauréat S** spécialité physique-chimie, *mention B*, Lycée des îles, Lifou.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Septembre-Décembre 2017 (4mois)** au lycée des îles à Lifou : Maître-auxiliaire en physique-chimie et science de la vie et de la terre.
- **Février-juin 2017 (5 mois)** au Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (LCSN) à Limoges : Synthèses, extractions, caractérisations et encapsulations de principes actifs à potentiel anticancéreux (curcumine, flavokawaines, mangostine). Purification (centrifugation, dialyse, colonne de silice et plaques préparatives). Tests biologiques et caractérisations par IR, Zeta-Sizer, UV-Visible et RMN ¹H.
- **Avril-mai 2016 (2 mois)**, LCSN à Limoges : Modification chimique de la cellulose du bois en vue de son intégration dans des matériaux biocomposites. Méthodes par irradiations micro-onde. Caractérisations par FTIR, RMN ¹H et dosage indirect.
- **Février-mai 2014 (2 mois)** Institut de Recherche pour le Développement (IRD) à Nouméa. Caractérisation phytochimique et évaluation biologique de l'huile de Tamanou (*Calophyllum inophyllum*). Suivie des tests biologiques anti-radicalaire (DPPH).

COMPETENCES

- **Chimie analytique** : méthodes analytiques et séparatives (chromatographie, dosages...).
- **Chimie organique** : chimie des hétéroatomes, chimie des sucres, rétrosynthèse, modélisation moléculaire, nanoparticules, synthèse asymétrique etc.
- **Biologie** : production de matières organiques par les plantes, le monde végétale (procaryotes, eucaryotes, prions), les substances naturelles (polyphénols, terpénoïdes, protéines...), la santé.
- **Méthodes de caractérisation** : RMN ¹H et ¹³C, IR (FTIR), spectrométrie de masse, UV-visible..
- **Langues** : Anglais (technique), Espagnol (scolaire).
- **Logiciels maîtrisés** : Word, Excel, Publisher, Powerpoint, chemdraw, Top spin...
- **2011** : PSC1 (Prévention premiers secours catégorie 1).

CENTRES D'INTÉRÊTS

Cuisine moléculaire, outils pour le développement durable, natation et documentation.