

# Gym Clerc Lentsolo Yalli, M. Sc. Chimiste

Membre de l'Ordre des chimistes du Québec

Téléphone : 819 694 0491, Cellulaire : 819-701-7206

Adresse de messagerie : yalligym@hotmail.com

## QUALIFICATIONS

---

- ✚ 3 ans et ½ d'expérience dans le domaine de la chimie
- ✚ Recherche, développement et innovation dans le domaine de la chimie organique, inorganique, polymère et matériaux.
- ✚ Expertise en synthèse, purification, caractérisation et identifications des produits.
- ✚ Très bonne connaissance des méthodes d'analyse spectroscopique et autres instrumentales.
- ✚ Rédaction des rapports scientifiques et Encadrement des stagiaires.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLE

---

### 2009 Université de Limoges, Limousin, France

**Prof. Dr R. Zerrouki (Laboratoire de chimie des substances naturelles)**  
**Stagiaire en recherche, développement et innovation**

- ✚ Formulation, analyse, et synthèse des esters d'acides lauriques de cellulose et d'amidon par réaction d'acylation et d'oxydation suivie d'amination réductrice pour la fabrication de nouveaux matériaux plastiques par casting. Synthèse au micro-onde Milstone.

### 2008 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

**Prof. PhD François Brouillette (centre de recherche en pâte et papier)**  
**Auxiliaire étudiant en recherche, développement et innovation**

- ✚ Formulation, analyse et synthèse des esters de phosphates de cellulose pour la réduction du peluchage et arrachage du papier en impression conventionnelle, papier avec des nouvelles propriétés d'ultra-absorbant, d'ignifugation et d'anti-adhésivité.

### 2008 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

**Prof. PhD François Brouillette (centre de recherche en pâte et papier)**  
**Auxiliaire étudiant en recherche, développement et innovation**

- ✚ Formulation, analyse et synthèse des mono esters de phosphates d'amidon par réaction d'estérification pour l'amélioration des propriétés de surface du papier.

### 2007 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

**Prof. PhD Benoit Daoust (département chimie-biologie)**

#### Auxiliaire étudiant en recherche, développement et innovation

- ✚ Formulation, analyse et synthèse des éthers d'ynol par addition radicalaire

#### 2007 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

**Prof. PhD Claude Daneault (centre de recherche en pâte et papier)**  
Auxiliaire étudiant en recherche, développement et innovation

- ✚ Utilisation du  $Mg(OH)_2$  lors du blanchiment au  $H_2O_2$  des pâtes thermomécaniques (TMP) de résineux et de feuillus et analyse des propriétés du papier blanchi (papier à valeur ajoutée).

#### 2005 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

**Prof. PhD Benoit Daoust (département de chimie-biologie)**  
Auxiliaire étudiant en recherche, développement et innovation

- ✚ Formulation, analyse et synthèse des alpha-haloéther d'énol par addition radicalaire.

#### FORMATION

---

##### Depuis 2009 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

- ✚ Master en science et génie des matériaux lignocellulosique (avec mémoire)

##### Collège Langara à Vancouver, Colombie Britannique, Canada

- ✚ Certificat d'anglais (Explore) + Cours d'anglais (Centre Langue International Carpentier)

##### 2004-2007 Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

- ✚ Bachelor en chimie (Diplômé)

##### Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

- ✚ Bachelor en Biochimie et Biotechnologie

##### Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada

- ✚ Certificat SIMDUT (Système d'information et de la gestion des matières dangereuses)

##### 2000-2001 Collège Saint Dominique de Moanda, Gabon

- ✚ Bac Série D, Équivalent DEC en Sciences de la nature (Diplômé)

#### COMPETENCES

---

##### Informatique

- ✚ Microsoft Office, RasMol, Chemoffice (Chemdraw), Spartan, HyperChem.

##### Instrumentale

- ✚ Spectromètre d'absorption et émission atomique, FTIR, RMN  $^1H$   $^{13}C$   $^{31}P$ , GC, GC-MS, HPLC, U.V.-VIS, spectrophotomètre, Spectrofluorimètre, Micro-onde Milstone, Mutek PCD T3, Dosimat, ColorTouch., ICP, FTA-4000 (Angle de Contact et Énergie Libre de Surface), etc.

#### LANGUES

---

- ✚ Français (écrit et parlé) ; Anglais (intermédiaire : écrit et parlé) ; Espagnol (débutant)

#### CENTRES D'INTÉRÊT

---

- ✚ Sports (basket, etc.); Jeux (scrabble, etc.); Voyages. Références disponibles sur demande.
- ✚ Vie Associative : V.P. Interne et externe de l'AESGTR et membre actif de l'AESPP.