

# Bara LO



22 rue Jacqueline Auriol, Apt D116, 31400 Toulouse



06 48 05 25 97



wanelo@hotmail.fr



## INGENIEUR RECHERCHE ET DEVELOPPMENT CHEZ EURALIS GASTRONOMIQUE



### Formation

**2018– 2021** > DOCTORAT SCIENCES ECOLOGIQUES, VETERINAIRES, AGRONOMIQUES ET BIOINGENIERIES >

**2016– 2018** > MASTER BIOINFORMATIQUE ET BIOLOGIE DES SYSTEMES >

**2015– 2016** > MASTER 2 BIOCHIMIE STRUCTURALE, PROTEOMIQUE ET METABOLOMIQUE >

**2014– 2015** > MASTER 1 BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE >

**2011– 2014** > LICENCE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE >



### Expériences professionnelles

**DEPUIS FEVRIER 2018** > EURALIS GASTRONOMIE > *INGENIEUR RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT*

- > Mécanismes biologique de la fonte lipidique des foies gras à la cuisson et solutions nutritionnelles adaptées
  - Identifier des mécanismes biologiques impactant la fonte à la cuisson du foie gras et sa variabilité
  - Proposer et tester des solutions nutritionnelles permettant de mieux maîtriser ce critère de qualité

**JUIN 2017 – JUILLET 2017** > INP/ENSAT – INRA TOULOUSE > *STAGIAIRE*

- > Evolution du métabolisme hépatique au cours du gavage :
  - Analyse bioinformatique de la cinétique des protéines et des métabolites
  - Soumission d'une publication

**FEVRIER 2016 – JUILLET 2016** > INP/ENSAT – INRA TOULOUSE > *STAGIAIRE*

- > Qualité technologique du foie gras : incidence de l'évolution du métabolisme hépatique au cours du gavage
  - Préparation d'échantillons, Métabolomique par R.M.N, Protéomique par L.C/M. S
  - Analyses statistiques par SIMCA et R, Interprétation des résultats

Publication 12èmes Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras : **Evolution du métabolisme hépatique au cours du gavage et impact sur la fonte lipidique**

**SEPTEMBRE 2014 – NOVEMBRE 2014** > UNIVERSITE PAUL SABATIER > *PROJET EXPERIMENTAL*

- > Déterminer la composition lipidique d'un complément alimentaire : lécithines de Soja
  - Préparation des échantillons, caractérisation par G.C/M. S
  - Analyse et interprétation des résultats



### Compétences

#### TECHNIQUES >

Chromatographies \*\*\*\*\*

P.C.R \*\*\*\*\*

Dosage de protéines et de métabolites (Abs, Fluo, ELISA, ...) \*\*\*\*\*

Résonance Magnétique Nucléaire (R.M.N) \*\*\*\*\*

Spectrométrie de masse \*\*\*\*\*

#### LANGUES >

Français : Bilingue \*\*\*\*\*

Anglais : Niveau Scientifique \*\*\*\*

INFORMATIQUE > Programmation : R \*\*\*\*\*

Interrogation des banques de données \*\*\*\*\* , Pack Office \*\*\*\*\*

STATISTIQUES > SIMCA \*\*\*\*\* , Rstudio \*\*\*\*\*



### Centres d'intérêt

#### ASSOCIATION >

Président du Club EDEN Nimzath 4, Guédiawaye,  
Sénégal (Durée : 2 ans)

<http://www.edenafrica.org/>

#### SPORT et CULTURE >

Football (10 ans en club), Echecs (2 ans en club),  
Musiques (Pop, Rock, Rap, Métal...), Mangas,  
Animations japonaises, Jeux vidéo, ...