



Ian RAMTANON

Docteur en Chimie Analytique

Ma soutenance de thèse est prévue pour novembre 2024. Actuellement à la recherche d'opportunités à partir de janvier 2025, je souhaite poursuivre mon parcours dans l'analyse de mélanges complexes. Animé par ma passion pour la recherche en chimie analytique, je suis déterminé à contribuer à l'avancement des connaissances dans ce domaine. Aucune contrainte géographique ne limite ma mobilité, et je suis impatient de collaborer au sein d'équipes dynamiques axées sur l'innovation.

Langues

Anglais : Niveau autonome (C1) TOEIC 990

Intérêts et loisirs

Football – Musculation – Cuisine – Natation

Références

- Jean-Hugues Renault, Pr.
Directeur d'Unité (URCA, ICMR)
jean-hugues.renault@univ-reims.fr
- Agnès LE MASLE, PhD.
Responsable de l'équipe de
Chromatographie Liquide (IFPEN)
agnes.le-masle@ifpen.fr
- Vincent Dugas, PhD.
Directeur adjoint (ISA)
vincent.dugas@univ-lyon1.fr

ORCID


[0009-0003-8049-2198](https://orcid.org/0009-0003-8049-2198)

Coordonnées

 iannv97@gmail.com

 (+33) 7 66 40 91 89

 Ian Ramtanon

 Villeurbanne, France

 Permis B

Expérience professionnelle

Doctorat en Chimie Analytique

[IFPEN-ICMR](#) | Solaize-Reims (Déc. 2021 – Nov. 2024)

- Caractérisation moléculaire de mélanges complexes issus de la biomasse par LC-HRMS/RMN.
- Développement d'approches chimiométriques (Machine Learning) pour l'analyse de données « omiques ».
- Encadrement de stagiaires Master 2.
- Communications orales lors de congrès scientifiques :
 - [Analytics 2022](#), Nantes, France
 - [JFSM 2023](#), Marseille, France
 - [HTC 2024](#), Louvain, Belgique

Stage R&D Master 2 (En apprentissage)

[TotalEnergies](#) | Solaize (Août 2020 – Sep. 2021)

- Préparation d'échantillon pour la simplification de matrices d'origine pétrolière
- Séparation et identification de molécules d'intérêt par couplage SFC-UV/MS

Stage R&D Master 1

[ISA](#) | Villeurbanne (Mar. 20 – Sep. 21)

- Étude des interactions protéines-ligands par chromatographie d'affinité.

Stage R&D Licence Chimie

[CYROI](#) | Saint-Denis (Jun. 18 – Jul. 18)

- Synthèse de molécules bioactives et formulation de micelles polymériques pour l'encapsulation des molécules bioactives

Formation

Doctorat en Chimie Analytique

[Ecole Doctorale 581 - ABIES](#) (2021 – 2024)

Master Chimie Physique et Analytique

[Université Claude Bernard Lyon 1](#) (2019 – 2021)

Licence Chimie

[Université de la Réunion](#) (2016 – 2019)

Compétences techniques

Méthodes Séparatives

UHPLC – SFC – CPC – HPTLC – WAC

Préparation d'échantillons

LLE – ASE – Chromatographie Flash

Méthodes Analytiques

Spectroscopies (RMN – IR – UV)

Spectrométrie de masse (TQMS – TIMS -QTOFMS – ESI)

Informatique

Pack office – MassLynx – OpenLab – Chromeleon – HyStar – Empower – Matlab – Python – PLS_Toolbox – MZmine – GNPS – Sirius – Origin – MetaboScape – MetGem – Cytoscape