



Mélodie GIL

775 Route de l'aérodrome
Les jardins d'Avenio E1-13
84140 MONTFAVET

Mobilité France entière

0670843671

@ melodie1989@hotmail.com

Ingénieur chimiste

• Compétences :

Chimie analytique :

- › Méthodes séparatives : HPLC, GC, CCM,...
- › Spectroscopie : IR, UV, RMN
- › Spectrométrie de masse
- › Mesure d'oxygène

Chimie organique :

- › Techniques d'extraction
- › Synthèse sous atmosphère contrôlée
- › Synthèse multi-étapes

Informatique :

- › Bureautique : Système d'exploitation Microsoft (Excel, PowerPoint, Word)
- › Laboratoire : Logiciels de traitement (Chemstation, Empower Chromeleon)

Langues :

- › Anglais : courant
- › Espagnol : notions

• Divers :

Mobilité : Permis B, Véhicule

Animatrice de centre social et culturel

❖ Expériences professionnelles :

- **2013-2014 : Ingénieur d'Etudes** à l'Institut National de la Recherche Agronomique, INRA PACA Avignon, Unité Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale, et au Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles CTCPA d'Avignon. **Etude de l'impact des procédés industriels de transformation** sur la stabilité des microconstituants de la tomate (caroténoïdes, composés phénoliques, vitamines C et E).
 - › Essais technologiques en halle pilote
 - › Extractions et analyses des microconstituants et d'acides gras
 - › Mesures d'oxygène
 - › Correspondante pour l'équipe modélisation
 - › Rédaction de rapports semestriels
- **2012** : Stage au sein du département analytique du site de Recherche & Développement Sanofi Montpellier.
Mise au point d'une méthode analytique par HPLC et couplage LC/MS.
- **2011** : Stage à l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier.
Synthèse d'un inhibiteur de l'anhydrase carbonique en série cyclodextrine.
- **2010** : Stage à l'Institut des Biomolécules Max Mousseron (IBMM), Université Montpellier 2.
Synthèse d'un diénophile chiral et d'un aminodiène cyclique pour la synthèse d'un β -aminoacide bicyclique énantiopur.

❖ Formation :

- **2010-2012 : Master Professionnel, Synthèse appliquée, Séparation, Analyse (SASA)**, Faculté des Sciences de Montpellier, Université Montpellier 2.
- **2009-2010** : Licence Sciences chimiques du Vivant, Faculté des Sciences de Montpellier, Université Montpellier 2.
- **2007-2009** : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles scientifiques (PCSI et PC), Lycée Alphonse Daudet à Nîmes.
- **2006-2007** : Baccalauréat scientifique (Sciences et Vie de la Terre option Physique-Chimie), Lycée Philippe Lamour à Nîmes. **Mention Très Bien.**