


Ingénieur de recherche / post-doctorante en chimie analytique et chimiométrie


29 ans, permis B et véhicule personnel, mobilité nationale et internationale


Astrid MALÉCHAUX


1 rue Edmond Dantès,
13004 MARSEILLE
astrid.malechaux@laposte.net
06 33 26 29 84


Expériences professionnelles


2019 - 2020 Ingénieur statisticien – Aix-Marseille Université,
laboratoire IMBE, Marseille (13, France)
 → **Traitement statistique** des données du projet TeaMCables


2016 - 2019 Doctorante – Aix-Marseille Université, laboratoire IMBE,
Marseille (13, France)
 → Traçabilité et authentification d'huiles d'olive
monovariétales par des **outils chimiométriques**

2016, 6 mois Ingénieur R&D stagiaire – Eurofins Scientific, Nantes
 (44, France)
→ Projet d'**optimisation et validation d'une méthode** de
dosage par HPLC-DAD

2014, 6 mois Ingénieur d'études stagiaire - Institute for Global Food
Security, Belfast (Royaume-Uni)
 → **Développement d'une méthode** d'analyse par
spectroscopie proche-infrarouge portable et **chimiométrie**

2013, 6 mois Assistante de recherche stagiaire - CSIRO Food and
Nutritional Sciences, Adelaide (Australie)
 → **Étude statistique** des relations entre texture des aliments,
apports nutritionnels et corpulence des enfants australiens

2012-2013, Ingénieur Qualité stagiaire – Distriborg, Saint-Genis-Laval
6 mois
 → Projet d'amélioration de la qualité organoleptique des
produits, tests sensoriels, gestion des réclamations clients

2012, 3 mois Assistante de recherche stagiaire - Teagasc Food Research
Centre, Dublin (Irlande)
 → Application de la spectroscopie infrarouge et **modélisation
chimiométrique** pour la détection de fraudes alimentaires

Formations

2016 - 2019 Aix-Marseille Université – **École doctorale de chimie**
→ Rédaction d'articles, vulgarisation scientifique,
enseignement en chimie analytique et bureautique

2015 - 2016 Université Lyon 1, **Master 2 « Sciences analytiques »**

2010 - 2014 École d'ingénieurs **AgroParisTech**
→ Parcours Santé, Aliments et Bioproduits
→ Master 2 « Analyse des risques des bio-contaminants liés à
l'alimentation humaine et animale »

2008 - 2010 Classe préparatoire « Biologie Chimie Physique Sciences
de la Terre » de Toulouse-Auzeville

2008 Baccalauréat S mention Très Bien, lycée agricole de
Toulouse-Auzeville

Compétences



Chimie analytique

Spectroscopie NIR, MIR,
Raman, RMN
Chromatographie LC, GC



Informatique

Pack Office, Zotero,
logiciels d'analyse
statistique (Matlab, R, The
Unscrambler, SAS, SPSS),
langage Python 3



Langues

Anglais – courant
(TOEIC 2015 : 990 sur 990)
Espagnol – notions
Allemand – notions



Savoir-être

Curiosité, adaptabilité,
esprit de synthèse,
rigueur, travail d'équipe,
autonomie

Centres d'intérêt



Voyages



Randonnée en
montagne



Musique (piano,
guitare)



Cinéma d'auteur