



Stéphanie Bolik

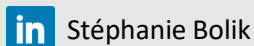
01/03/1995 (27 ans)

Permis B - mobile

COORDONNÉES

06.02.34.31.91

stephanie.bolik@outlook.fr



SAVOIR ÊTRE

Autonomie

Sens de l'organisation

Rigueur

Travail en équipe

Gestion du stress

Prise de recul

Capacité d'adaptation

Force de proposition

Inventive

SAVOIR

Langues

Français : Langue maternelle

Anglais scientifique : B1-B2

Informatique

Pack Office

Zotero

Bases sur ImageJ

Scientifique

Métabolisme des lipides

Microscopie confocale, MET

Cytométrie, bioréacteurs

CRISPR-cas9 (théorie)

LOISIRS

Soccer, karaté self défense

Flûte traversière (+10 ans)

CONTACTS

Directeurs de thèse

Juliette Jouhet, Bruno Demé

Supervisions de stages

Claire Bréhélin (M2)

Marie Javelle (M1)

DOCTEURE en biologie végétale

FORMATION

2018-2022 : Doctorat en biologie végétale

Université Grenoble Alpes, Grenoble (38)

2016-2018 : Diplôme de Master en Biochimie (Bien)

Faculté des Sciences et Technologies, La Rochelle (17)

2015-2016 : Diplôme de Licence en Science du vivant (AB)

Faculté des Sciences et Technologies, La Rochelle (17)

2013-2015 : 1^{ère} et 2^{ème} année de classe préparatoire BCPST

Lycée Michel de Montaigne, Bordeaux (33)

2012-2013 : Baccalauréat spécialité Physique-Chimie (Bien)

Lycée Jean Hyppolite, Jonzac (17)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2022 actuellement : Ingénieure de Recherche en physicochimie

Développer de nouveaux ingrédients issus des microalgues pour de futures applications en médecine régénérative

Laboratoire de Génie des Procédés, Environnement, Agroalimentaire (GEPEA), Saint-Nazaire (44)

2018-2022 : Doctorat en biologie végétale (3 ans et 6 mois)

Rôle des lipides non-phosphorés dans l'architecture des membranes des plantes et des microalgues - <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03721007>

Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale et l'Institut Laue Langevin, Grenoble (38)

2018 : Stage de fin d'étude (6 mois)

Implication des gouttelettes lipidiques dans le phénomène de dormance des bourgeons de cerisier

Laboratoire de Biogenèse Membranaire, Bordeaux (33)

2017 : Stage de Master 1 (3 mois)

Caractérisation d'un promoteur spécifique des cellules de garde chez le maïs en réponse au stress hydrique

Biogemma/Limagrain, Chappes (63)

2016 : Stage de Licence 3 (7 semaines)

Quantification d'un alkyl-lipide particulier : l'Ohmlin dans les échantillons biologiques

Laboratoire N2C (INSERM), Tours (37)

SAVOIR FAIRE

Laboratoire

Travail en conditions stériles

Culture en serre

Culture en erlen et en milieu gélosé (bactéries et microalgues)

Transmission de connaissances

Recherches bibliographiques

Encadrement de stagiaire

Organisation de la fête de la science

Présentation aux congrès internationaux

1^{er} prix présentation étudiante

Rédaction d'articles

1 chapitre [10.1016/bs.abr.2021.09.001](https://doi.org/10.1016/bs.abr.2021.09.001)

1 article [10.1016/j.bbamem.2022.184037](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2022.184037)

Biochimie

PCR, extraction ADN, digestion enzymatique

qPCR, extraction ARN (accompagné)

Extraction de lipides

Analyses par TLC, GC-FID, GC-MS

Biologie

Transformation bactérienne

Transformation microalgues (recombinaison homologue)

Biophysique

Diffraction des neutrons sur films de lipides (acquisition et traitement des données)