



GLENN PHILIPPE DOCTEUR EN BIOCHIMIE

27 ans

10 Rue Marie-Anne du Boccage 44000 Nantes

+33 (0) 6 79 23 98 86

glenn_philippe@yahoo.fr

https://researchgate.net/profile/Glenn_Philippe

<https://fr.linkedin.com/in/glenn-philippe-32077b112>

Suite à mon parcours de recherche 100% académique, je suis aujourd'hui disponible pour intégrer une nouvelle équipe de recherche ou ouvert à me tourner vers le secteur privé

De la Biologie Végétale...

2013-2017

Doctorat de biochimie et biologie moléculaire.
Domaine des biotechnologies agroalimentaires et sciences de l'aliment.

Université de Nantes - Ecole doctorale VENAM
Directeur de thèse : Didier MARION
Encadrement : Bénédicte BAKAN

2011-2013

Master de Biologie du Végétale Intégrative :
Gène, Plante, Agrosystème.
Dominante physiologie et métabolisme.
Formation co-habilitée dans les universités
d'Angers, Bretagne Occidentale, Nantes,
Poitiers, Rennes 1, Tours et dans l'école
Agrocampus Ouest Rennes-Angers

...aux Publications Scientifiques

Ester Cross-Link Profiling of the Cutin Polymer of Wild-Type and Cutin Synthase Tomato Mutants Highlights Different Mechanisms of Polymerization

Plant Physiology (2016) 170 : 807-820

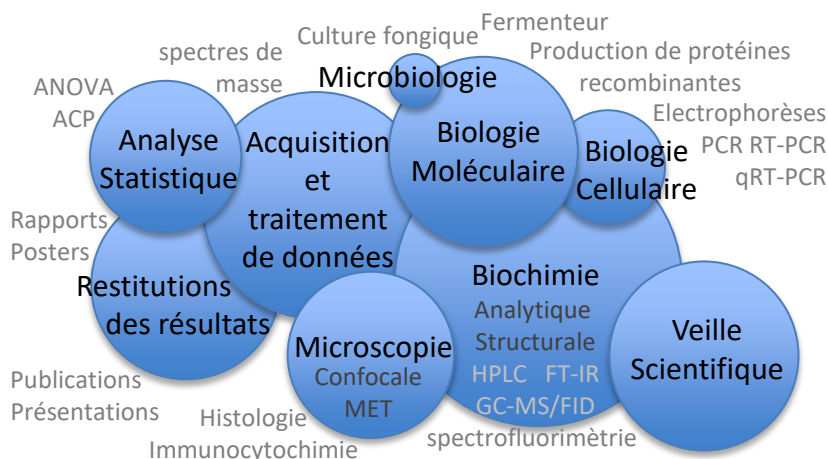
<https://doi.org/10.1104/pp.15.01620>

Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry imaging : a powerful tool for probing the molecular topology of plant cutin polymer

The Plant Journal (2014) 80 : 926-935

<https://doi.org/10.1111/tpj.12689>

Large Champ de Compétences



4 ans de Recherche Scientifique

Novembre 2013 - Janvier 2017

Chercheur doctorant - INRA de Nantes

Unité BIA - Biopolymères Interactions et Assemblages

- Conduite de projet et rédaction de thèse doctorale : « Etude biochimique et structurale de l'assemblage des cuticules végétales ».

Décryptage de mécanismes enzymatiques impliqués dans la biosynthèse de la cutine du fruit de tomate.

Caractérisation des biopolymères et interprétation de l'interaction entre cutine et polysaccharides.

- Membre du comité organisateur de PADiBa 2015, 2^{ème} symposium international sur les barrières hydrophobes apoplastiques des plantes.

Janvier - Juin 2013

Stage de Master 2 - Université de Nantes

LBPV - Laboratoire de Biologie et Pathologie Végétales

Etude de CYP707A, un gène de catabolisme de l'acide abscissique impliqué dans la germination des graines de *Phelipanche ramosa*.

Découverte de l'universalité du mécanisme de germination chez les plantes parasites.

Techniques de biologie moléculaire.

Avril - Juin 2012

Stage de Master 1 - INRA de Nantes

Unité BIA - Biopolymères Interactions et Assemblages

Comparaison variétale de la cuticule et la cutine de pommes.

Mise en évidence de l'impact de la structure et de la composition sur les propriétés mécaniques des cuticules.

Préparations et analyses biochimiques, structurales, biomécaniques, histologiques. Analyse statistique type ACP.

Registre Personnel



13 années



< 1:00



40 m



2 montées



23 Pays