

Antoine DUVAL

aduval@soprema.fr

Tél : 06 25 75 02 56

Docteur – ingénieur







Responsable R&D Chimie Verte Soprema



COMPETENCES

Scientifiques & techniques	Synthèse et caractérisation de matériaux polymères. Formulation et mise en forme des polymères. Utilisation des polymères biosourcés, notamment des lignines.
Production scientifique	Thèse de doctorat, 24 publications dans journaux à comités de lectures
Langues	Anglais : courant, Italien : courant
Encadrement	Encadrement de post-doctorants, doctorants, techniciens et stagiaires

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2021	Responsable R&D Chimie Verte <i>Montage, encadrement et suivi de projets de recherches dans le cadre du laboratoire commun de recherche Mutaxio (CNRS-Unistra-Soprema). Développement de matériaux à partir de polymères biosourcés ou de synthons issus du recyclage, pour des applications dans le bâtiment.</i>	 Strasbourg
2019 – 2021 (2 ans)	Ingénieur de recherche CNRS <i>Synthèse, caractérisation et formulation de polyols aromatiques pour le développement de mousses polyuréthanes</i>	 Strasbourg
2017 – 2018 (16 mois)	Directeur R&D Eco-matériaux <i>Développement de matériaux composites polymères – fibres lignocellulosiques pour des applications dans le domaine du bâtiment (bardage, terrasses)</i>	 Limonest
2015 – 2017 (2 ans)	Chercheur postdoctoral <i>Développement de nouveaux matériaux polymères biosourcés</i>	 Strasbourg
2014 – 2015 (1 an)	Chercheur postdoctoral <i>Modification chimique des lignines pour la préparation de matériaux stimulables</i>	 Stockholm (Suède)
2010 – 2013 (3 ans)	Doctorat <i>Contribution à l'étude du gluten comme matériau : apport de lignines de différentes natures</i>	 Grenoble

FORMATION UNIVERSITAIRE

2013	Doctorat en chimie des polymères	Université de Grenoble
2010	Ingénieur en science et génie des matériaux – Diplômé avec les félicitations du jury	INSA Lyon
2010	Master recherche – Spécialité matériaux innovants – Mention bien	INSA Lyon