

NAME First name	Title	Financial support	Defense date	Universities / collaborations	Supervisor, co supervisor(s)
<b>COUTURE Guillaume</b>	Copolymères originaux comme membranes de piles à combustible solides alcalines	ANR	13/11/2013	Univ Montpellier	<b>S. Roualdès</b>
<b>SANDRA Fabien</b>	Elaboration d'une nouvelle génération de filtres à (nano)particules en carbure de silicium à porosité hiérarchisée et à propriétés catalytiques pour des applications dépolluantes	Ademe-PSA	16/01/2014		<b>P. Miele, S. Bernard</b>
<b>BASSIL Joëlle</b>	Elaboration par procédés plasma et caractérisation de membranes conductrices protoniques de type phosphonique pour piles à combustible	ANR	12/03/2014	Univ Montpellier	<b>S. Roualdès</b>
<b>MOUSSA Georges</b>	Nanoconfinement de l'ammoniorane dans du carbone et nitrure de bore mésoporeux: matériaux hybrides pour le stockage chimique et la génération d'hydrogène	CNRS-BDI	27/03/2014		<b>P. Miele, S. Bernard, U. Demirci</b>
<b>ABOU CHAAYA Adib</b>	Membranes multifonctionnelles par ALD pour des applications dans le domaine de l'énergie	Ministériel	09/09/2014	Univ Montpellier	<b>M. Bechelany, P. Miele</b>
<b>LEPINAY Matthieu</b>	Impact des chimies de nettoyage et des traitements plasma sur les matériaux diélectriques à basse permittivité	ST Microelectronics	23/10/2014	Univ Montpellier	A. Ayrat, <b>V.Rouessac</b>
<b>QUIEVRYN Caroline</b>	Incorporation de nanoparticules d'oxydes de terres rares dans un polymère commercial sous forme filamentaire	FUI Doseless	18/11/2014		<b>P. Miele, S. Bernard</b>
<b>SALAMEH Chrystelle</b>	Synthèse de matériaux nitrures fonctionnels à base de bore ou d'aluminium pour des applications en énergie (production et stockage de l'hydrogène)	Projet européen ITN	04/12/2014		<b>P. Miele, U. Demirci</b>
<b>MAHMOUD Salman</b>	Études théoriques et expérimentales des structures électroniques des molécules diatomiques	Cotutelle avec l'université Arabe (Liban)	05/12/2014	Université Arabe (Liban) / Univ Montpellier	<b>M. Bechelany, P. Miele, M. Korek</b>
<b>PETIT Jean-Fabien</b>	Etude de la stabilité thermique de l'ammoniorane –de la synthèse aux caractérisations thermogravimétriques et spectroscopiques	SME/SAFRAN	24/03/2015		<b>P. Miele, U. Demirci</b>
<b>ZHOU Ming</b>	Innovative photocatalytic titania membranes by plasma-enhanced chemical vapor deposition for water treatment technology	EUDIME	23/07/2015	Univ Montpellier / UNICAL / UCTP	<b>S. Roualdès, A. Ayrat</b>
<b>NARDIN Thibaud</b>	Elaboration of porous and mesoporous silicon carbide by molecular ways	CEA DSM	02/11/2015	Univ Montpellier	<b>J. Cambedouzou, O. Diat</b>
<b>BESNARD Romain</b>	Development of a synthesis methodology of highly extractive hybrid silicas	CEA DSM	09/11/2015	Univ Montpellier	<b>J. Cambedouzou, G. Arrachart, S. Pellet-Rostaing</b>

<b>PYLYPKO Sergii</b>	Nouveaux combustibles à base de borane pour des piles à combustible direct		27/11/2015		<b>P. Miele</b> , U. Demirci
<b>BOTH ENGEL Adriana</b>	Development of Electrospun Electrodes for Sustainable Energy Production in Biological Fuel Cells	CNPq (Sciences sans Frontière) Brésil	08/12/2015	ENSCM	<b>D. Cornu</b> , S. Tingry
<b>HAACKE Mathias</b>	Membranes innovantes PECVD pour la séparation de gaz	FUI Mishy	15/12/2015	Univ Montpellier	<b>V. Rouessac</b> , <b>S. Rouldès</b>
<b>PROUST Vanessa</b>	Élaboration de nanocomposites céramiques carbures/nitrures à partir de polymères précéramiques	DGA	14/01/2016		<b>P. Miele</b> , S. Bernard
<b>GOUZE Benoît</b>	Self-organization of amphiphilic semifluoroalkanes in non-aqueous media: towards a silicon carbide of controlled mesoporosity	ANR	18/04/2016	ENSCM	<b>J. Cambedouzou</b>
<b>DURIF Charlotte</b>	Elaboration de membranes non-oxydes de type SiBC pour la maîtrise de la contamination dans les réacteurs à eau pressurisée	AREVA	30/06/2016		<b>P. Miele</b> , S. Bernard
<b>BALLESTERO Anthony</b>	Elaboration de matériaux à base de carbure de silicium et à porosité contrôlée	LabEx ChemiSyst	13/07/2016		<b>P. Miele</b> , S. Bernard
<b>VIARD Antoine</b>	Structure, élaboration, propriétés et modification de surface de fibres creuses non-oxydes à partir de polymères pré-céramiques pour des applications membranaires	ANR	10/11/2016		<b>P. Miele</b> , S. Bernard
<b>LEPOITEVIN Mathilde</b>	Nanopore unique hybride biologique/artificiel	Ministériel	25/11/2016	Univ Montpellier	<b>M. Bechelany</b> , S. Balme
<b>HUONG Le Thi Xuan</b>	Graphene-based membranes for applications in dye wastewater treatment by the Electro-Fenton process	Bourse du gouvernement Vietnamien	06/03/2017	Univ Montpellier	<b>M. Bechelany</b> , M. Cretin
<b>NAGARAJAN Sakthivel</b>	Gaphene/biopolymers electrospun nanofibers for biomedical applications	Svagata Program	30/03/2017	Univ Montpellier / Anna University	<b>M. Bechelany</b> , S. Balme
<b>KARAM Chantal</b>	Design and characterization of core/shell nanowire for photovoltaic applications	Bourse UM2-CNRS (Cotutelle)	22/09/2017	Univ Montpellier / Lebanese university	<b>M. Bechelany</b> , A. Habchi, P. Miele
<b>WYNN Mélanie</b>	Synthèse de dioxyde de titane déposé sur des supports macro-poreux SiBC et SiBCN pour la photo-catalyse		29/09/2017		<b>P. Miele</b> , S. Bernard
<b>NASR Maryline</b>	Oxides membranes by electrospinning/dip coating for photocatalytic applications	Bourse CNRS (Cotutelle)	16/10/2017	Univ Montpellier / Lebanese university	<b>M. Bechelany</b> , A. Habchi, <b>P. Miele</b>

<b>FEDORENKO Viktoriia</b>	ALD on 3D Si substrates for optical biosensors applications	Backis (Cotutelle)	23/10/2017	Univ Montpellier / Odessa University	<b>M. Bechelany, S. Balme</b>
<b>KINFACK-LEOGA Arnaud Joel</b>	Développement par PECVD de membranes conductrices protoniques de type phosphonique pour la production d'hydrogène par (photo-) électrolyse de l'eau	Ministère	09/10/2018	Univ Montpellier	<b>S. Roualdès, V. Rouessac</b>
<b>GONZALEZ ORTIZ Dánae</b>	Development of "non-oxide" porous materials from emulsions stabilized by nanoparticles	Labex	30/10/2018	ENSCM	<b>M. Bechelany, P. Miele, J. Cambedouzou, C. Pochat</b>
<b>YOUSSEF Loraine</b>	Développement par PECVD de films minces anodiques de type N-TiO <sub>2</sub> et leur intégration dans des systèmes de photo-électrolyse de l'eau pour la production/séparation d'hydrogène par voie solaire	Cotutelle avec l'université Libanaise	19/11/2018	Univ Montpellier / Université Libanaise	<b>S. Roualdès</b>
<b>MARHUENDA Emilie</b>	Mécanotransduction des cellules souches de glioblastome dans un nouveau modèle de culture tridimensionnel : implication de la MGAT5 dans la perception de l'environnement mécanique	Contrat Doctoral ED CBS - interface Chimie	28/11/2018	Univ Montpellier	<b>D. Cornu, N. Bakalara</b>
<b>DELOBEL Florimond</b>	Elaboration of silicon carbide by Spark Plasma Sintering for applications in ballistic protection	Institut Saint Louis	28/11/2018	ENSCM	<b>J. Cambedouzou, S. Lemonnier</b>