

NAME <i>First name</i>	Title	Financial Support	Advisor <i>Co-advisor</i> IEM-MCP	Collaborations	Defense date	Current position
DARMAWAN Adi <i>(co-direction)</i>	Single (Iron) and Binary (Iron & Cobalt) Metal Oxide Doped Silica membranes for Gas Separation	Univ. Queensland ARC project	A. Julbe	Univ. Queensland Australie (J. D. da Costa)	01/12/13 (UQ-Australia)	Lecturer Diponegoro Univ. (Indonesia)
FLEURY Benjamin <i>(co-encadrement)</i>	Etude de la sensibilité de la vitesse résiduelle d'altération et de ses paramètres de modélisation, à la composition des verres	Contrat CEA	A. Ayrat	N. Godon (CEA Marcoule)	14/10/13	Ingénieur RD EDF Paris
REMY Elodie <i>(co-encadrement)</i>	Etude de la synthèse de sphères d'oxydes d'actinides et lanthanides et de leur aptitude à la céramisation	Contrat CEA	A. Ayrat	S. Picart (CEA Marcoule)	18/10/13	Ingénieur RD CEA Saclay
DUCHATEAU Maxime	Etude de l'élaboration en milieu CO ₂ supercritique de films de TiO ₂ supportés pour le traitement en mode dynamique d'effluents aqueux radioactifs	CEA	A. Julbe	CEA (A. Hertz et Y. Barré)	12/12/14	Ingénieur R&D CEA
SALVADOR-LEVEHANG Claudia	Development of ZIF-based nanocomposite Metal-Organic Framework membranes	Europe FP7 CARENA	A. Julbe M. Drobek	Partenaires du projet CARENA	16/12/14	MBA
LEPINAY Matthieu <i>(co-encadrement)</i>	Impact des chimies de nettoyage et des traitements plasma sur les matériaux low-k poreux	Contrat CIFRE ST Micro-electronics	A. Ayrat V. Rouessac	L. Broussous (ST Micro-electronics) C. Lecitra (CEA Grenoble)	23/10/14	Ingénieur en technologie de l'information, CGI, Montpellier
MING Zhou <i>(co-tutelle)</i>	Photocatalytic TiO ₂ Membranes for Water Treatment	Erasmus Mundus EUDIME	S. Roualdès A. Ayrat	V. Fila (UCTP) E. Fontanova (UNICAL)	23/7/15	Ingénieur RD Université de Technologie, Nankin, Chine
TANARDI Cheryl <i>(co-tutelle)</i>	Grafting of γ -alumina membranes for nanofiltration of organic solvents	Erasmus Mundus EUDIME	A. Ayrat M. Barboiu	A. Nijmeijer, A.J.A. Winnubst (UTwente) I. Vankelecom (KU Leuven)	12/11/15	Professeur organisation "Indonesia Mengajar", Indonésie
EIBNER Simon <i>(co-tutelle)</i>	Pyrolyse flash de biomasse lignocellulosique : comment catalyser la désoxygénation au cours des mécanismes primaires et secondaires ?	ADEME CIRAD	A. Julbe	CIRAD (F. Broust) + 2IE – Burkina-Faso (J. Blin)	14/12/15	MDC Mines Albi
HAACKE Mathias <i>(co-encadrement)</i>	Membranes PECVD à base de a-SiC _x N _y :H pour la séparation de l'hydrogène	FUI-MISHY	A. Julbe	V. Rouessac S. Roualdès IEM	15/12/15	Post-Doc Nancy
Marie CAISSO <i>(co-encadrement)</i>	Microsphères d'oxydes pour la fabrication de matériaux céramiques à microstructures contrôlées	Contrat CEA	A. Ayrat	S. Picart, T. Delahaye (CEA Marcoule)	28/10/16	Ingénieur RD EDF Paris

EVTIMOVA Jenny <i>(co-tutelle)</i>	Theoretical and experimental study on crystalline porous materials and metal alloys used in gas separation membranes.	Erasmus Mundus-EUDIME	A. Julbe	Univ. Calabria (Italy- G. de Luca) Univ. Zaragoza (Spain- J. Coronas)	25/11/16 (Italy)	CDI TDK Electronics (Germany)
Sandrine PLUMEJEAU <i>(co-encadrement)</i>	Croissance de TiO ₂ sur fibres naturelles et membranes pour la photo-dépollution des eaux	Bourse LabEx CheMISyst	A. Ayrat M. Rivallin	B. Boury (ICGM)	14/12/16	Ingénieur RD LifeScientis Grasse
KALLEM Parashuram <i>(co-tutelle)</i>	Development of poly-benzimidazole and ionic liquid-based membranes for high temperature applications	Erasmus Mundus EUDIME	A. Julbe M. Drobek	Univ. Zaragoza (Spain- R. Mallada)	15/06/17 (Spain)	Post-Doc (Gwangju South Korea)
SALAZAR Andrès <i>(co-tutelle)</i>	Waterborne catalytic materials with original design	Erasmus Mundus SINCHEM	A. Ayrat	P. Lacroix-Demazes, V.Hulea (ICGM) T.Chave (ICSM) S. Perathoner (UMessina)	15/11/17	Ingénieur RD Solvay
PIZZOCCARO Marie-Alix	Confinement and grafting of ionic liquids in mesoporous ceramic membranes for the selective transport of CO ₂	Contrat Doctoral UM	A. Julbe M. Drobek	G. Guerrero et P. Hessemann (ICGM)	27/11/17	Associated Professor Univ. Twente (Pays-Bas)
SANANES ISRAEL Susan <i>(co-encadrement)</i>	Evolution sous contraintes de silices nanoporeuses greffées par voie CO ₂ supercritique	Contrat Doctoral UM	A. Ayrat	D. Rebiscoul (ICSM)	18/9/18	Ingénieur RD CIDETEC (Espagne)
RUSSO Baptiste <i>(co-encadrement)</i>	Matériaux nanocomposites poreux élaborés à partir de balle de riz de Camargue utilisés comme sorbants	Région Occitanie	A. Ayrat	D. Rebiscoul (ICSM)	27/10/20	Post-doctoral position at CEA pre-maturation project before startup creation
MAIMOUN Bakhta <i>(co-encadrement)</i>	Procédé de séparation couplant adsorption et filtration membranaire pour la décontamination des effluents de rejets industriels	Univ. de Chlef (Algérie)	A. Ayrat	L. Djafer (Univ. de Chlef)	18/11/20	Assistant professor at University of Chlef
JOUANNEAUX Julien <i>(co-direction)</i>	Développement de structures poreuses et de membranes denses à base de perovskites pour la production de combustibles solaires	CNRS-ANR SUNFUEL	A. Julbe M. Drobek A. Ayrat	S. Abanades (PROMES-Odeillo) - CTI-ALSYS - Henny Bouwmeester (Twente- NDL)	18/01/21	CDI Ingénieur R&D Owens-Corning
HAEUSSLER Anita <i>(co-direction)</i>	Solar Fuels Production by CO ₂ and H ₂ O Splitting via thermochemical processes	CNRS-ANR SUNFUEL	A. Julbe	S. Abanades (PROMES-Odeillo) - CTI-ALSYS	05/03/21	CDD Ingénieur CNRS (PROMES-THEMIS)
DEEPRACHA Siwada <i>(co-encadrement)</i>	Immobilization of semiconductor photocatalyst on solid substrates and its photocatalytic applications	VISTEC grant	A. Ayrat	M. Ogawa (VISTEC-Thailand)	30/03/21	Post-Doc Thailand