

**Direction de thèses :**

→ 7 Thèses soutenues (T1 à T7), 2 Thèses en cours (T8 et T9),\* directeur de thèse

	Etudiant(e)s	Contexte	Université	Période	Sujet et Production scientifique	Encadrement (directeur*)
T9	Mélanie FRANCOIS	Thèse EUR	Bourgogne	2018 -	<i>Elaboration et caractérisation de cellules de type PCFC en vue de leur intégration dans un stack de piles à combustible</i>	G. CABOCHE* (50%) --- F. DEMOISSON (50%)
T8	Bastien RAVRY	Thèse CIFRE (ICB / Framatome)	Bourgogne	2018 -	<i>Développement et instrumentation d'un pilote d'atomiseur de poudres métalliques ultra-pures en vue de comprendre et modéliser les processus physiques impliqués</i>	F. DEMOISSON* (50%) --- A. MATHIEU (50%)
T7	Sylvain LORAND --- Ingénieur Recherche Framatome depuis 02/2018 (CDI)	Thèse JCE	Bourgogne	2014 - 2017	<i>Compréhension et maîtrise des phénomènes induits dans un plasma dédié à la fabrication de poudres métalliques à microstructure contrôlée</i>	F. BERNARD* (50%) --- F. DEMOISSON (50%)
T6	Guillaume THOMAS --- Ingénieur Recherche ISL depuis 09/2018 (CDI)	Thèse CNRS	Bourgogne	2012 - 2015	Synthèse de nanohybrides pour applications biomédicales : USPIO de 3 <sup>ème</sup> génération pour l'imagerie moléculaire de pathologies cardiovasculaires	N. MILLOT* (50%) --- F. DEMOISSON (50%)
T5	Romain PIOLET --- Ingénieur Production TEKNA depuis 09/2017 (CDI)	Thèse JCE	Bourgogne	2010 - 2013	<i>Synthèse de nanooxydes de Zn en milieu supercritique - Compréhension des étapes de formation au-delà du point critique de l'eau.</i>	F. BERNARD* (50%) --- F. DEMOISSON (50%)
T4	Frédéric HENRI --- Chercheur UMONS depuis 05/2011 (CDD)	Thèse 2 <sup>ème</sup> année (FRIA)	Bruxelles ULB	2008 - 2010	<i>Traitement par plasmas à basse pression et magnétron</i>	F. RENIERS* (80%) --- F. DEMOISSON (20%)
T3	Delphine MERCHE --- Chercheur ULB depuis 09/2010 (CDD)	Thèse 1 <sup>ère</sup> année (FRIA)	Bruxelles ULB	2008 - 2010	<i>Polymérisation de styrène sulfoné par plasma à pression atmosphérique</i>	F. RENIERS* (80%) --- F. DEMOISSON (20%)

T2	<b>Bernard NISOL</b> --- <b>Chercheur</b> <b>Université</b> <b>Montréal</b> <i>depuis</i> <i>09/2012</i> <i>(CDD)</i>	<b>Thèse 1<sup>ère</sup></b> <i>année (FRIA)</i>	Bruxelles ULB	2008 - 2010	<i>Modification de surfaces</i> <i>de films de</i> <i>poly(éthylène glycol)</i> <i>par plasmas</i>	<b>F. RENIERS*</b> (80%) --- <b>F. DEMOISSON</b> (20%)
T1	<b>Emile CARBONE</b> --- <b>Chercheur</b> <b>Max Planck</b> <i>depuis</i> <i>02/2017</i> <i>(CDD)</i>	<b>Thèse 1<sup>ère</sup></b> <i>année (FRIA)</i>	Bruxelles ULB	2009 - 2011	<i>Caractérisation spatiale</i> <i>de plasmas</i> <i>atmosphériques oxygène</i> <i>et hydrogène</i>	<b>F. RENIERS*</b> (80%) --- <b>F. DEMOISSON</b> (20%)