

PROJETS EN LABORATOIRE et STAGES 2019/2020

NOM Prénom	CONTACT MAIL	PROJETS		STAGES	
		M1 CDM	M2 CDM	M1 CDM	M2 CDM
F. BARAS O. POLITANO <i>(message du 19/07/19)</i>	florence.baras@u-bourgogne.fr olivier.politano@u-bourgogne.fr		Fonctionnalisation & traitement de surface par lasder : une étude par dynamique moléculaire		Fonctionnalisation & traitement de surface par lasder : une étude par dynamique moléculaire
F. BOUYER E. LESNIEWSKA <i>(message du 30/07/19)</i>	frederic.bouyer@u-bourgogne.fr eric.lesniewska@u-bourgogne.fr				Etude de l'interaction des nanoparticules de silice mésoporeuses fonctionnalisées avec des membranes biologiques par microscopie à force atomique & spectroscopie IR, micro-sonde & ultrasonore
I. TOMASHCHUK J.M. JOUVARD L. LAVISSE <i>(message du 27/08/19)</i>	irina.tomashchuk@u-bourgogne.fr jean-marie.jouvard@u-bourgogne.fr luc.lavisse@u-bourgogne.fr	Greffage covalent de molécules organiques sur les substrats du titiane fonctionnalisés par laser nanoseconde		Greffage covalent de molécules organiques sur les substrats du titiane fonctionnalisés par laser nanoseconde	
J. ROSSIGNOL <i>(message du 28/08/19)</i>	jerome.rossignol@u-bourgogne.fr	Etudes des phénomènes aux interfaces gaz-matériaux semiconducteurs : application pour le suivi de la qualité de l'air	Détection des pesticides & étude de la qualité de l'eau Simulation des phénomènes physico-chimiques au sein des capteurs de gaz	Etudes des phénomènes aux interfaces gaz-matériaux semiconducteurs : application pour le suivi de la qualité de l'air	Détection des pesticides & étude de la qualité de l'eau Simulation des phénomènes physico-chimiques au sein des capteurs de gaz
S. LE GALLET I. POPA <i>(message du 30/08/19)</i>	sophie.le-gallet@u-bourgogne.fr ioana.popa@u-bourgogne.fr		Durabilité à haute température d'Alliage à Haute Entropie		Durabilité à haute température d'Alliage à Haute Entropie
B. CLUZEL C. LABBEZ <i>(message du 03/09/19)</i>	benoit.cluzel@u-bourgogne.fr christophe.labbez@u-bourgogne.fr	Croissance cristalline de nanoparticules d'or catalysée par électrons chauds		Croissance cristalline de nanoparticules d'or catalysée par électrons chauds	
J. BOUDON L. MAURIZI N. MILLOT <i>(message du 05/09/19)</i>	julien.boudon@u-bourgogne.fr lionel.maurizi@u-bourgogne.fr nadine.millot@u-bourgogne.fr		Nanoparticles of metal oxides for medical imaging & therapy : targetins of pathologies thanks to biological molecules		Nanoparticles of metal oxides for medical imaging & therapy : targetins of pathologies thanks to biological molecules
C. LABBEZ J.M. SIMON <i>(message du 09/09/19)</i>	christophe.labbez@u-bourgogne.fr jean-marc.simon@u-bourgogne.fr	Initiation à la simulation moléculaire		Initiation à la simulation moléculaire	

V. POTIN T. MONTESIN L. LAVISSE V. OPTASANU <i>(message du 09/09/19)</i>	valerie.potin@u-bourgogne.fr tony.montesin@u-bourgogne.fr luc.lavisse@u-bourgogne.fr virgil.optasanu@u-bourgogne.fr		Structural characterization of new Ti-based alloys by transmission electron microscopy		Structural characterization of new Ti-based alloys by transmission electron microscopy
F. BARAS S. LE GALLET <i>(message du 11/09/19)</i>	florence.baras@u-bourgogne.fr sophie.le-gallet@u-bourgogne.fr			Etude expérimentale et numérique de l'assemblage Ti+Al par SPS	
V. OPTASANU O. POLITANO <i>(message du 13/09/19)</i>	virgil.optasanu@u-bourgogne.fr olivier.politano@u-bourgogne.fr	Special Tribometer design improvement & friction coefficients measurement			
R. BOLOT A. MATHIEU <i>(message du 13/09/19)</i>	rodolphe.bolot@u-bourgogne.fr alexandre.mathieu@u-bourgogne.fr		Modélisation CFD du procédé de soudage laser en mode keyhole : simulation des écoulements fluides		Modélisation CFD du procédé de soudage laser en mode keyhole : simulation des écoulements fluides
F. BERNARD J.P. CHÂTEAU-CORNU <i>(message du 13/09/19)</i>	fbernard@u-bourgogne.fr jean-philippe.chateau-cornu@u-bourgogne.fr		Etude du comportement de poudres métalliques au cours du frittage par Compaction Isostatique à Chaud : approches expérimentales & théoriques		Etude du comportement de poudres métalliques au cours du frittage par Compaction Isostatique à Chaud : approches expérimentales & théoriques
S. LE GALLET L. COMBEMALE <i>(message du 13/09/19)</i>	sophie.le-gallet@u-bourgogne.fr lionel.combemale@u-bourgogne.fr				Emploi d'Alliage à Haute entropie comme interconnecteur dans les piles à combustible IT-SOFC
G. CABOCHE F. DEMOISSON <i>(message du 13/09/19)</i>	gilles.caboche@u-bourgogne.fr frederic.demoisson@u-bourgogne.fr				Matériaux à conduction protonique pour pile à combustible de type PCFC : synthèse, mise en forme & optimisation de performance
A. MATHIEU R. BOLOT <i>(message du 13/09/19)</i>	alexandre.mathieu@u-bourgogne.fr rodolphe.bolot@u-bourgogne.fr				Fabrication additive par dépôt direct de fil métallique fondu
V. VIGNAL O. POLITANO <i>(message du 13/09/19)</i>	vincent.vignal@u-bourgogne.fr olivier.politano@u-bourgogne.fr				Numerical studies of thin Co-Mo films
L. LAVISSE V. OPTASANU <i>(message du 13/09/19)</i>	luc.lavisse@u-bourgogne.fr virgil.optasanu@u-bourgogne.fr		Oxydation à haute température d'alliages de titane		Oxydation à haute température d'alliages de titane
B. VUILLEMIN <i>(message du 12/09/19)</i>	bruno.vuillemin@u-bourgogne.fr				Monitoring & simulation numérique d'un processus de corrosion galvanique en enceinte de brouillard salin
T. MONTESIN N. CRETON E. FLEURY <i>(message du 16/09/19)</i>	tony.montesin@u-bourgogne.fr nicolas.creton@u-bourgogne.fr eric.fleury@univ-lorraine.fr				Influence de différents traitements mécaniques sur la précipitation des hydrides dans le titane pur

F. BERNARD S. LE GALLET <i>(message du 23/09/19)</i>	fbernard@u-bourgogne.fr sophie.le-gallet@u-bourgogne.fr			Réalisation & caractérisation d'ébauches en matériaux céramiques frittées SPS	
T. MONTESIN J.Y. HIHN R. VIENNET <i>(message du 25/10/19)</i>	tony.montesin@u-bourgogne.fr rviennet@univ-fcomte.fr jean-yves.hihn@univ-fcomte.fr				Traitement de protection vis-à- vis de l'hydruration de tubes de titane par anodisation
O. HEINTZ R. DECREAU <i>(message du 11/12/19)</i>	olivier.heintz@u-bourgogne.fr richard.decreau@u-bourgogne.fr				Study of a catalytic reaction for active pharmaceutical ingredients manufacturing followed by XPS & SIMS
R. CHASSAGNON R. DECREAU <i>(message du 18/12/19)</i>	remi.chassagnon@u-bourgogne.fr richard.decreau@u-bourgogne.fr				New magnetic nanocatalysts for metathesis reaction

Développement du sujet non encore fourni