

MASTER PHYSIQUE - SUJETS DE STAGES PROPOSES 2010-2011

LABO. d'accueil	Site	TUTEUR	SUJET DU STAGE	Domaine concerné	E-Mail
IM2NP	SAINT JEROME	Roland HAYN	Modele d'un isolant topologique	Physique des solides	roland.hayn@im2np.fr
LAM UMR 6110	CHÂTEAU GOMBERT 3 rue Joliot Curie	Emmanuel HUGOT	Contrôle et caractérisation du miroir actif monomode pour le syst d'optique adaptative extrême de l'instrument VLT-SP	Optique active et adaptative, imagerie à haut contraste pour la d'exoplanètes	emmanuel.hugot@oamp.fr
PIIM UMR 6633	SAINT JEROME	Peter BEYER	Dynamique des Barrières de transport dans un plasma de fusion	Plasma, Fusion par confinement magnétique	peter.beyer@univ-provence.fr
LAM UMR 6110	CHÂTEAU GOMBERT 3 rue Joliot Curie	Andrea CATTANEO	théoriques et contraints d'observation scénario théoriques et contraints d'observation	Formation des galaxies ; évolution des galaxies	andrea.cattaneo@oamp.fr
LAM UMR 6110	CHÂTEAU GOMBERT 3 rue Joliot Curie	Andrea CATTANEO	Formation stellaire et rétroaction par la formation stellaire	Formation des galaxies ; évolution des galaxies	andrea.cattaneo@oamp.fr
IRPHE UMR 6594	CHÂTEAU GOMBERT 4 rue Joliot Curie	Julien DESCHAMPS	Etude expérimentale de la dynamique de vésicules dans un écou microfluidique élongationnel	Biophysique, matiere molle, microscopie, microfluidique, system dynamiques	deschamps@irphe.univ-mrs.fr
CNRS UPR 9036	31 ch. Joseph Aiguier 13009	Stéphane GRIMALDI	Simulations d'expériences de spectroscopie RPE impulsionelle d systèmes de spins couplés	Magnétisme, spectroscopie RPE, simulation numérique (Matlab hamiltonien de spin, interaction hyperfine	grimaldi@ifr88cnrs-mrs.fr
IM2NP UMR 6242	SAINT JEROME	Alberto VERGA	Spintronique : Effet Hall de spin	Physique quantique, matiere condensée	alberto.verga@univ-provence.fr
PIIM UMR 6633	SAINT JEROME	Cédric PARDANAUD	Etude par spectroscopie Raman de l'évolution de la structure ato couches de carbone amorphe deutéré chauffé. Comp de carbone collectés dans le tokamak Tor		cedric.pardanaud@univ-provence.fr
PIIM UMR 6633	SAINT JEROME	Eric SALOMON	Réactivité et énergétique d'interfaces métal - organique	physique des matériaux, physique de la matière condensée, pr électronique et vibrationnelles des surfaces, spectro	eric.salomon@univ-provence.fr
M2P2 UMR6181	CHÂTEAU GOMBERT IMT L a Jetée	Matthieu LEROY/Kai SCHNEIDER	Recherche et caractérisation d'états stationnaires et d'instabilités magnétohydrodynamique en 3 D	Mécanique des fluides, Magnétohydrodynamique, Mo Spectral	matthieuleroy1986@gmail.com
Brain Dynamics Institut	SAINT JEROME	Marcel CARRERE	Etude de la propagation des potentiels évoqués à partir de stimu magnétiques transcraniennes (TMS)	EEG, TMS, Analyse spatio-temporelle	marcel.carrere@univ-provence.fr
PIIM UMR 6633	SAINT JEROME	Nicolas DUBUIT	Simulation de l'interaction onde particules	Plasma, MHD, Interaction onde-particules, Instabilité, Physique linéaire, Simulation numérique	nicolas.dubuit@univ-provence.fr
CPT- UMR6207	LUMINY	Simone SPEZIALE	la thermodynamique de l'espace- temps	Etude de certaines propriétés de la physique de l'espace-temps qui permettent d'associer une notion de température non-inertiel. En particulier, l'étudiant va apprendre l'effet Unruh interstation	simone.speziale@cpt.univ-mrs.fr
IM2NP UMR 6242	SAINT JEROME	Philippe MAUGIS	Modélisation analytique de la ségrégation de solutés sur une disloc ation	Contraintes mécaniques, relaxation, rayons X, diffraction, topog alliage SIGE, concentration, dopage	philippe.maugis@im2np.fr
PIIM UMR 6633	SAINT JEROME	Thierry ANGOT	Co-implantation de deuterium avec d'autres espèces dans des m modélisant la première paroi d'ITER, par spectroscopi	Sciences des Matériaux, Sciences des Surfaces, Physique des Plasmas, Intéraction Plasma Surface, Fusion par confin	thierry.angot@univ-provence.fr