

MASTER PHYSIQUE - SUJETS DE STAGES PROPOSES 2011-2012

| LABO. d'accueil | Site | TUTEUR | SUJET DU STAGE | Domaine concerné | E-Mail |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|--|--|--|
| CPT UMR 6207 | Luminy | MARINONI | Time evolution of the cosmic metric | General Relativity Cosmology | chris.marinoni@gmail.com |
| IMT UMR 6181 | Chateau Gombert | SCHNEIDER | Turbulence magnétohydrodynamique bidimensionnelle en géométrie confinée : auto organisation et influence du nombre de Prandtl magnétique | Turbulence, MHD, Simulation, Numérique Directe | kschneid@cmi.univ-mrs.fr |
| IM2NP UMR 7334 | St Jérôme | BERTAINA | Résonance Paramagnétique Electronique dans les composés organiques (TMTTF)2X Matériaux modèle pour l'étude des chaînes de spins quantiques | Magnétisme, RPE | sylvain.bertaina@im2np.fr |
| PAOLI CALMETTE | 232 Bd Ste Marguerite 13009 | FAU | | Radiothérapie Externe Archthérapie dynamique- Tomothérapie - ICRU 83 | faup@marseille.fnclcc.fr |
| PIIM | St Jérôme | SALOMON | Dopage de semi-conducteurs organiques par co-adsorption | Sciences des matériaux, spectroscopies électroniques, semi-conducteurs organiques, physique des surfaces et interfaces, physique de la matière condensée | eric.salomon@univ-amu.fr |
| LAM | Chateau Gombert | AMRAM / RUSSEIL | Etudes des mouvements turbulents dans le gaz ionisé de notre galaxie | Astrophysique, physique : atomique, spectroscopie, cinématique, mécanique, thermodynamique... | philippe.amram@oamp.fr |
| CP2M | St Jérôme | CABIE | Caractérisation par microscopie électronique en transmission (MET) de couches minces conductrices d'argent pour vitrages bas-emissifs | MET, couche polycristalline d'Ag, effet de taille, résistivité | martiane.cabie@univ-amu.fr |
| BIP CNRS | Joseph Aiguier | GRIMALDI | Détection et analyse de couplages magnétiques hyperfins par spectroscopie RPE impulsionnelle | Magnétisme, Traitement du signal, Biophysique, spectroscopie RPE | grimaldi@imm.cnrs.fr |
| BIP CNRS | Joseph Aiguier | GUIGLIARELLI | Intéraction d'échange et transfert électronique intercentre métallique dans des systèmes biomoléculaires organisés à l'échelle nanométrique | Magnétisme, transfert électronique aux nanoéchelles, spectroscopie RPE, agrégats métalliques, Bioénergétique | quigliar@ifr88.cnrs-mrs.fr |
| PIIM | St Jérôme | PARDANAUD / MARTIN | Conversion de spin nucléaire du méthane en laboratoire : acquisition et traitement de donnée par spectrométrie Infrarouge à transformée de Fourier | Physique moléculaire, astrophysique | cedric.pardanaud@uni-amu.fr |
| PIIM | St Jérôme | MORIZOT | Stabilisation d'un laser titane-saphir | Laser, Optique, Métrologie | olivier.morizot@univ-amu.fr |
| PIIM | St Jérôme | ANGOT | Etude de l'interaction hydrogène tungstène par spectroscopie de thermo désorption | Fusion, matériaux, hydrogène, spectroscopie | thierry.angot@univ-amu.fr |
| LAM | Chateau Gombert | BOISSIER | Modèles multi-échelles des lois de formation stellaire dans les galaxies spirales | Astronomie, Galaxies : formation stellaire | samuel.boissier@oamp.fr |
| LAM | Chateau Gombert | ZAVAGNO | la formation stellaire galactique avec le satellite Herschel | Domaines infrarouge et submillimétrique, imagerie, formation d'étoiles | annie.zavagno@oamp.fr |
| PIIM | St Jérôme | STAMM | Propriétés radiatives en présence de fluctuations des champs électriques | Rayonnement, Plasma processus stochastiques | roland.stamm@univ-amu.fr |
| LAM | Chateau Gombert | BOQUIEN | Etude polychromatique de la formation d'étoiles dans M33 | | mederic.boquien@oamp.fr |
| LAM | Chateau Gombert | BUAT | Les galaxies lointaines vues par Herschel : analyse de leur émission depuis l'UV jusqu'au submm, contraintes sur la formation stellaire, | astrophysique, cosmologie, photométrie, spectroscopie | veronique.buat@aomp.fr |
| PIIM | St Jérôme | PEDREGOSA | Transitions de phase vers des cristaux coulombiens | Laser, interaction laser-atomes, systèmes de détection... | jofre.pedregosa@univ-amu.fr |
| IRPHE | Chateau Gombert | M. AMIELH | Etude en laboratoire de ruptures érosives des digues de protection contre les inondations | | muriel.amielh@irphe.univ-mrs.fr |
| CPT UMR 6207 | Luminy | SCHUCKER | Strong lensing avec constante cosmologique | | schucker@cpt.univ-mrs.fr |
| PIIM | St Jérôme | MARTIN | Etude des profils d'érosion de matériaux composites par simulation | | celine.martin@univ-amu.fr |
| LAM | Chateau Gombert | AMRAM | Etude du couplage de deux interféromètre de Perot-Fabry | Optique et application à l'astrophysique d'un instrument d'optique | philippe.amram@oamp.fr |