

LABO. d'accueil	Site	TUTEUR	SUJET DU STAGE	Domaine concerné
UMR 6181	39 rue joliot curie 13013	KAI SCHNEIDER	Turbulence MHD 2D: influence de la géométrie de confinement	Turbulence, MHD, simulation numérique directe, fusion
Labo PIIM	St. Jérôme- CNRS	CEDRIC PARDANAUD	Etude des dépôts de carbone collectés dans le tokamak Tore Supra par spectroscopie Raman	Tokamak, interaction plasma-paroi, spectroscopie Raman, carbone
IM2NP UMR 6242	St. Jérôme	HENRI NGUYEN THI	Caractérisation par radiographie Synchrotron de la croissance équiaxiale de A1-4% pds Cu	Solidification-alliages métalliques - radiographie Synchrotron - Dentr
UMR6242	St. Jérôme	VINCENT OISON ET YOUNAL KSAR	Influence de défauts ponctuels dans un semi-conducteur de gap nul : structure électronique ab initio du graphène	Structure électronique, calcul ab initio, nanostructuration, défaut ponctuel
IM2NP UMR 6242	St. Jérôme	ALBERTO VERGA	Spintronique : mouvement d'un électron dans une texture magnétique	Physique quantique, matière condensée
CNRS LUMINY UMR 6207	Luminy	CHRISTIAN MARINONI	Evolution temporelle de la métrique cosmologique	cosmologie
PIIM UMR 6633	St Jérôme	GILLES CARTRY	Sources d'ions négatifs sans césium pour ITER : modélisation d'un arc d'ions par le logiciel SIMION	Fusion-Plasma-Ions négatifs-Modélisation-Champs électrostatiques-des ions- Logiciel SIMION
LAM UMR 6110	Château gombert	PHILIPPE AMRAM	Distribution de la matière sombre et lumineuse dans les galaxies spirales	Astrophysique, galaxies, étoiles, matière sombre, cosmologie, modélisation
IRPHE UMR 6594	49 rue joliot curie	NICOLAS VANDENBERGHE ET EMMANUEL VILLERMAUX	Fragmentation de mott	mécanique, phénomène hors équilibre
UMR 6207	LUMINY	XAVIER LEONCINI	Dynamique et étude de l'équation de Charney-Hasegawa-mima	Plasma de fusion (ITER), géophysique, turbulence bi-dimensionnelle
CNRS UPR 9036	Joseph Aiguier	EMILIEN ETIENNE ET BRUNO GUIGLIARELLI	Analyse par RPE des couplages magnétiques intercentres dans un système biologique de production d'hydrogène	magnétisme, interaction d'échange, hamiltonien de spin, spectroscopie, modélisation, biophysique
UMR 6633	St Jérôme	THIERRY ANGOT ET ERIC SALOMON	Etudes microscopiques et spectroscopiques d'interfaces organique/inorganique et organique/organique	Electronique organique des surfaces, réactivité, microscopie à effet tunnel, spectroscopie électronique
UMR 6633	St Jérôme	YVES ELSKENS	Description hamiltonienne de l'interaction electrons - ondes electromagnétiques	optique, mécanique hamiltonienne, chaos, turbulence
UMR 6633	St Jérôme	YVES ELSKENS	Description hamiltonienne de l'interaction electrons - modes d'un tube progressive	guides d'onde, amplificateurs, mécanique hamiltonienne, chaos, turbulence
UMR 6110	39 rue joliot curie 13013	ANNIE ZAVAGNO	La formation des étoiles massives dans notre galaxie	Astrophysique, étoiles massives, formation stellaire
UMR 6110	Château gombert	CARLO SCHIMD	Topologie des grandes structures de l'univers: mesure des fonctions de corrélation Minkowski sur le sondage cosmo/hst-acs	cosmologie observationnelle- géométrie intégrale
UMR 6110	Château gombert	CARLO SCHIMD	Structures à grandes échelles de l'univers : simulation d'un catalogue réaliste par simulation Monte Carlo	cosmologie observationnelle- astrophysique- statistique et probabilités

LABO. d'accueil	Site	TUTEUR	SUJET DU STAGE	Domaine concerné
CNRS UPR 9036	Joseph Aiguier	STEPHANE GRIMALDI	Analyse de spectres de RPE haute résolution d'un radical d'intérêt biologique mesure des paramètres de couplages hyperfins avec les r	magnétisme, interaction hyperfine, hamiltonien de spin, spectroscopie impulsionnelle, traitement du signal, modélisation, biophys
CNRS UPR 9036	Joseph Aiguier	STEPHANE GRIMALDI	Analyse de spectres HSCORE multifréquences de radicaux d'intérêt biologique par modélisation et simulation numérique	magnétisme, interactions hyperfine et quadrupolaires, hamiltonien de spin spectroscopie RPE, traitement du signal, modélisation, Matlab
PIIM UMR 6633	St Jérôme	MOHAMMED KOUBITI	étude spectroscopique de l'ablation des glaçons injectés dans les matériaux fusion par confinement magnétique	Physique atomique, spectroscopie, physique des plasmas, élargissements raies, fusion magnétique
UMR 0207	Luminy	THOMAS KRAJEWSKI	Introduction à l'informatique quantique	mécanique quantique, sciences de l'information