



LABORATOIRE INTERACTIONS, DYNAMIQUE ET LASERS

LIDyL- LFP URA 2453

## Concours EDOM 2015

### Liste des Sujets de Thèse

Titre de la thèse	Directeur de la Thèse	Groupe
Propriétés radiatives des plasmas denses – études théoriques de l'absorption du rayonnement X et XUV avec une prise en compte de l'interaction des configurations	Thomas BLENSKI	MHDE
Synthèse et applications d'impulsions de lumière XUV attosecondes portant un moment angulaire	Bertrand CARRE	ATTO
Augmentation de l'énergie de re-collision dans la diffraction électronique induite par laser	Christian CORNAGIA	ATTO
Simulation haute-performance de l'interaction laser-plasma à ultra-haute intensité : effet du moment angulaire orbital de la lumière	Fabien QUERE	PHI
Caractérisation spatio-temporelle complète de faisceaux lasers femtosecondes de haute puissance	Fabien QUERE	PHI
Réflexion de lasers ultra-intenses sur miroirs plasma : génération d'impulsions attosecondes et de faisceaux d'électrons relativistes.	Fabien QUERE	PHI
Spectroscopie harmonique et de photo-ionisation attoseconde	Pascal SALIERES	ATTO

~~Ph. Martin~~

Directeur du LIDyL-LFP-URA2453

Audoy, le 6/02/2015