

Spécialité de Master « Optique, Matière, Plasmas »

Stage de recherche (4 mois minimum, à partir de début mars)

Proposition de stage (ne pas dépasser 1 page)

Date de la proposition :

Responsable du stage / internship supervisor:	
Nom / name: CALCUL GOLD-DALG Tél : 01 57 32 56 14 Courriel / mail: doriane.calcul.external@eads.net	Prénom/ first name : DORIANE Fax :
Nom du Laboratoire / laboratory name:	
Code d'identification : CILAS Site Internet / web site: WWW.EADS.NET Adresse / address: 8 AVENUE BUFFON – 45063 ORLEANS CEDEX Lieu du stage / internship place: 8 AVENUE BUFFON – 45063 ORLEANS CEDEX	Organisme :

Titre du stage / internship title:
Résumé / summary
Stage ingénieur optique/métrologie
<u>Description du poste / stage</u>
L'objectif du stage est la mise au point d'une méthode pour la caractérisation de nanoparticules.
Vous aurez, par exemple, les missions suivantes :
<ul style="list-style-type: none">- Réalisation d'une étude paramétrique et validation du fonctionnement de la maquette- Réalisation d'un soft d'acquisition des signaux- Obtention d'une configuration optimale et compacte- Manipulation de nanoparticules en solution et montage opto-mécanique- Programmation pour interfaçage et analyse de données.
<u>Compétences</u>
Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur, en master ou université (5ème année) et avez des compétences en optique instrumentale, physique, interférométrie, opto-mécanique, traitement du signal, programmation, métrologie.
Vous avez des connaissances en Matlab, Labview et Langage C.
Vous possédez les qualités suivantes :
<ul style="list-style-type: none">- un goût prononcé pour les travaux expérimentaux,- curiosité,- autonomie,- travail d'équipe.
Anglais : niveau avancé.
Toutes les rubriques ci-dessous doivent obligatoirement être remplies

Ce stage pourra-t-il se prolonger en thèse ? Possibility of a PhD ? : NON			
Si oui, financement de thèse envisagé/ financial support for the PhD:			
Lasers et matière		Lumière, Matière : Mesures Extrêmes	
Optique de la science à la technologie	X	Plasmas : de l'espace au laboratoire	

Fiche à transmettre (fichier pdf **obligatoirement**) sur le site <http://stages.master-omp.fr>