



Délégation Midi Pyrénées

Service des Ressources Humaines
Formation Permanente

Annnonce de formation

Dans le cadre du Réseau des Plasmas froids du CNRS :

Atelier

« CHIMIE SUR DES POUDRES IMMERGEES DANS DES PLASMAS »

du 7 au 9 Juillet 2010 - Ecoles des Mines d'Albi - Tarn (81)

<u>Objectifs de la formation</u>	Acquérir les connaissances sur les processus, les diagnostics et les applications des procédés de dépôt ou de traitement de surface sur des poudres immergées dans un plasma.
<u>Public concerné</u>	Les techniciens, les ingénieurs et les chercheurs (permanents et doctorants) appartenant à une unité du CNRS impliqués dans le domaine des plasmas.
<u>Programme de la formation</u>	<p>Mercredi 7 juillet : présentation des journées et des participants</p> <ul style="list-style-type: none"> o Croissance en volume en plasma froid - Johannes BERNDT, GREMI o Chimie sur des poudres en plasma froid - Bernard DESPAX, LAPLACE o Processus de croissance des aérosols solides de Titan - Nathalie CARRASCO, LATMOS o Traitement de poudres en lit fluidisé - Hubert CAQUINEAU, LAPLACE <p>Judi 8 juillet :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Suies en combustion - Michaël REDOLFI, LIMHP o Formation de poudres à la suite de traitements lasers - Luc LAVISSE, LTm o Pyrolyse en ablation laser - Nathalie HERLIN, CEA Saclay o Procédé de Projection par plasma thermique, Alain DENOIRJEAN / Ghislain MONTAVON, SPCTS / LERMPS o Poudres dans les Tokamaks - Cécile ARNAS, PIIM o Table ronde sur l'état de l'art o Mesures électriques - Laifa BOUFENDI, GREMI o Diagnostics optiques d'un plasma poudreux - Véronique MASSEREAU-GUILBAUD, GREMI o Mesures de température en caméra IR - Sylvain SALVADOR, Rapsodee o Spectrométrie de masse - Eva KOVACEVIC, GREMI o Spectroscopie IR et Ellipsométrie - Richard CLERGEREAUX, LAPLACE o Utilisation des RX - René GUINEBRETIERE, SPCTS o Utilisation de la chromatographie - Rachel CALVET, Rapsodee o Génération de nano et microparticules métalliques par irradiation laser nanoseconde - Ludovic HALLO, Celia <p>Vendredi 9 juillet :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Calculs des températures - Cécile ARNAS, PIIM o Dynamique et Transport de poudres - Maxime MIKIKIAN, GREMI o Modèles de croissance de poudres - Armelle MICHAU, LIMHP Villetaneuse o Visite du laboratoire RAPSODEE o Applications chimie sur les poudres - Mouna EL HAFI, Rapsodee o Du traitement plasma de particules argileuses à l'élaboration de nanocomposites, Fabienne PONCIN EPAILLARD, PCI o Demande des industriels sur le traitement de poudres - Marjorie CAVAROC, MID o Bilan des journées et définition du document de synthèse
<u>Nombre de stagiaires</u>	30 stagiaires maximum
<u>Modalités d'inscription</u>	Via la fiche d'inscription spécifique téléchargeable sur le site www.cnrs.fr/midi-pyrenees rubrique Formation
<u>Dates</u>	Du mercredi 7 au vendredi 9 Juillet 2010
<u>Date limite d'inscription</u>	Vendredi 18 juin 2010

Organisateurs :

Richard Clergereaux ☎ 05 61 55 76 75
Marie-Pierre Planche ☎ 03 84 58 32 00

richard.clergereaux@laplace.univ-tlse.fr
marie-pierre.planche@utbm.fr

DELEGATION ORGANISATRICE
Assistante Formation

Laurence Neuville - ☎ 05 61 33 60 86 - Fax : 05 62 17 29 01 - laurence.neuville@dr14.cnrs.fr
16 avenue Edouard Belin - BP 24367 - 31055 Toulouse Cedex 4
<http://www.cnrs.fr/midi-pyrenees>