



Annonce de formation

ATELIER FONCTIONNALISATION DE SURFACE PAR PLASMA : TECHNIQUES ET APPLICATIONS – du 6 au 8 juin 2017

<p>Objectifs de la formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Confrontation avec les difficultés des équipes de recherche sur l'interaction plasma surface et proposition de solutions : Introduction- définition de surface, Présentation des différents procédés (gravure, pulvérisation, fonctionnalisation,...) Physique des plasmas associée aux procédés Modélisation/simulation • Acquisition des compétences par la mise en place de travaux pratiques • Tests sur des cas concrets à partir d'échantillons amenés par les participants • Initialisation de collaborations <p>A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître la physico-chimie des différents procédés • Connaître le fonctionnement de certains diagnostics plasmas et matériaux • Identifier les techniques appropriées dans leur cas précis • Savoir utiliser des méthodes de caractérisation, les "trucs et astuces"
<p>Programme de la formation</p>	<p>Mardi 6 juin 2017 après-midi : <i>Plasmas and plasma-surface interactions</i>, Johannes Berndt (GREMI, Orléans) <i>Modélisation des plasmas froids - mécanismes cinétiques et de transport</i>, L. Alves (IPFN, Lisbonne) <i>Transferts d'énergie du plasma vers la surface</i>, Anne-Lise Thomann (GREMI, Orléans) <i>Influence de la nature de la paroi sur les réactions de recombinaison des radicaux et des ions</i>, Agnès Granier (IMN, Nantes)</p> <p>Mercredi 7 juin 2017 : Introduction aux Travaux Pratiques TP Diagnostics plasmas : Interféromètre μ-onde, FTIR in-situ, Spectro. de masse, Fluxmétrie TP Diagnostics surface : FTIR ex-situ, Angle de contact, Carac. électrique, Ellipso., Salle blanche</p> <p>Judi 8 juin 2017 matin : <i>Analyse de surface</i>, Pascal Andreatza (ICMN, Orléans) <i>Spectrométrie de masse</i>, Christophe Cardinaud (IMN, Nantes) <i>Processus de surface par dynamique moléculaire</i>, Pascal Brault (GREMI, Orléans) <i>Traitements de surface par plasma atmosphérique</i>, Farzaneh Arefi-Khonsari (LISE, Paris)</p>
<p>Public concerné</p>	<p>Ingénieurs, techniciens, chercheurs, doctorants et post-doctorants appartenant à une unité du CNRS et souhaitant acquérir ou établir un réseau de connaissances techniques, technologiques ou scientifiques dans le domaine de l'interaction plasma-surface</p>
<p>Nombre de participants</p>	<p>30 stagiaires maximum</p>
<p>Frais d'inscription</p>	<p>Des frais d'inscription de 190 € TTC seront demandés aux participants non CNRS</p>
<p>Date limite d'inscription</p>	<p>Vendredi 19 mai 2017</p>
<p>Lieu</p>	<p>GREMI, Orléans</p>

Les agents sélectionnés seront **obligatoirement** convoqués par le Pôle Développement des Compétences, les autres recevront un courriel de refus d'inscription.

Organisateurs : Eva Kovacevic ☎ 02 38 49 46 06 eva.kovacevic@univ-orleans.fr
Johannes Berndt ☎ 02 38 49 46 07 johannes.berndt@univ-orleans.fr
Maxime Mikikian ☎ 02 38 49 48 81 maxime.mikikian@univ-orleans.fr

Conseiller Ressources Humaines/Formation

Alexandre Teste - ☎ 05 61 33 60 16
alexandre.teste@dr14.cnrs.fr

Assistante Formation/RH

Laurence Neuville - ☎ 05 61 33 60 86
laurence.neuville@dr14.cnrs.fr