



# Webséminaire

13 décembre 2018 | 10h00

## Jet plasma : applications médicales et simulations

<b>Présenté par:</b>	<p><b>Olivier EICHWALD</b>   Enseignant-Chercheur, Université Paul Sabatier, Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie (LAPLACE), Toulouse Email : eichwald.laplace@univ-tlse.fr</p> <p><b>Claire DOUAT</b>   Enseignante-Chercheuse, Université d'Orléans, Groupe de Recherche en Energétique des Milieux Ionisés (GREMI), Orléans Email : claire.douat@univ-orleans.fr</p>
<b>Lieu physique :</b>	<p><b>GREMI</b> 14 rue d'Issoudun BP6744 45067 ORLEANS cedex 2</p>
<b>Sur internet (en direct)</b>	<p>Utilisez ce lien : <a href="https://www.youtube.com/user/univorleans/live">https://www.youtube.com/user/univorleans/live</a> Comme d'habitude, nous vous encourageons à poser des questions pendant le webséminaire. Les questions pourront être posées via le site <a href="http://www.sli.do">www.sli.do</a> Un événement sur la plateforme et il suffira de rentrer le code de l'évènement sur la page d'accueil pour y accéder. Ce code vous sera communiqué lors du webséminaire.</p>
<b>Résumé :</b>	<p>Le présent webséminaire s'inscrit dans la continuité du webséminaire « Jets de Plasmas Froids: Une introduction ». Il se déroulera en deux parties d'une demi-heure chacune.</p> <p>La première partie détaillera les équations physiques nécessaires à la simulation des plasmas froids hors-équilibre à la pression atmosphérique dans les mélanges complexes en écoulement. Le contenu physique de chaque terme des équations sera explicité en lien avec les observations expérimentales. Quelques points précis seront détaillés notamment sur la cinétique dans les mélanges et les facteurs d'échelle spatiale et temporelle. Des exemples de résultats seront exploités pour illustrer les propos.</p> <p>La seconde partie sera axée sur la thématique « Plasma Medicine », et sur les raisons qui la rendent si attractive depuis quelques années. Dans un premier temps, un aperçu des différentes sources plasmas utilisées dans ce domaine sera présenté. Les propriétés de ces plasmas seront détaillées. Puis dans un second temps un exposé sur les principaux résultats obtenus durant ces dix dernières années sera fait, notamment en cancérologie et en dermatologie.</p>
	<p><b>Site web du réseau:</b> <a href="http://plasmasfroids.cnrs.fr/">http://plasmasfroids.cnrs.fr/</a> <b>Contact comité de pilotage:</b> <a href="mailto:plasmasfroids-comite@services.cnrs.fr">plasmasfroids-comite@services.cnrs.fr</a></p>