

## Edito

A partir de cette année, le Réseau Plasmas Froids se dote d'une newsletter. Notre but? Vous informer régulièrement des actions du réseau et des outils à votre disposition, afin de le faire vivre ensemble.

Au sommaire de cette première édition:

- Un **retour sur les actions** du dernier trimestre **de 2014** en page 1,
- Des informations sur **les actions à venir**, qu'elles soient récurrentes ou ponctuelles en page 2.
- Le **nouveau comité de pilotage** du réseau, en page 3.

Prochaine newsletter: septembre 2015

## Retour sur les actions de 2014

### Les journées d'échanges

**Les 12<sup>ème</sup> Journées du Réseau Plasmas Froids** ont eu lieu du 20 au 23 octobre 2014 à La Rochelle. Elles ont regroupé 68 participants dont 15 intervenants.

Les présentations sont disponibles [ici](#).

Lors de ces journées, le Prix La Pérouse a été remis à Mr Bastien BRUNEAU du LPP pour la qualité de la présentation de son travail. Grâce à ce prix, il a participé aux Journées Plasma Québec (du 3-5 juin 2015 à Montréal).

### Les ouvrages du réseau

Les tomes 1 et 2 des ouvrages du réseau, très demandés, viennent d'être réédités. Un exemplaire du tome 2 a été envoyé dans les labos du réseau.  
*Contact: Yann Cressault*

Plasmas Froids

Réactivité en volume et en surface

## Les Ateliers/ANF

L' **Atelier Diagnostics Plasmas: Méthodes de détermination des propriétés électroniques et ioniques** a été organisé à l'ICARE à Orléans du 1er au 3 décembre 2014. 20 participants (doctorants, ingénieurs et chercheurs) ont suivi cet atelier constitué à la fois d'interventions de spécialistes et de séances de travaux pratiques sur la spectroscopie de LIF, la sonde de Langmuir et l'interférométrie  $\mu$ -onde.

Les cours sont accessibles en ligne [ici](#).



## International

Pour la première fois depuis sa création en 1996, le programme de **l'International School on Low Temperature Plasma Physics** de Bad Honnef (1-6 octobre 2014) comportait une séance pratique de diagnostic des plasmas, organisée et dispensée par le Réseau. Les étudiants ont ainsi pu s'initier à la TDLAS et à l'interférométrie micro-onde (outils mutualisés du réseau).



## Les Web-séminaires

Le réseau met en ligne des **web-séminaires** accessibles à tous [ici](#). Le dernier en date concerne *l'Etude des écoulements réactifs obtenus dans les plasmas de décharge*, par Khaled Hassouni et Anne Bourdon.  
*Contact: Nicolas Ghérardi*

# Les actions du réseau en 2015

## Les Ateliers/ANF

**DEFI PANANA** : Plasmas atmosphériques et nanocomposites polymériques naturels à base d'aérosols : comparaison avec les nanomatériaux synthétisés par plasma de laboratoire (dans le cadre des projets DEFI de la MI) - A Perpignan, 27-28 août 2015.

**Date de fin d'inscription** : 30 juin 2015

Programme et inscription :

<http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article349>

Contact: Françoise Massines

**Atelier Dynamique Moléculaire et Plasmas Froids** - à Orléans, 28-30 octobre. Le programme est disponible [sur le site](#).

Contact: Pascal Brault

**ANF Initiation à la modélisation et la simulation des plasmas froids** – Courant novembre. Contact : Armelle Michau.

**ANF Applications biomédicales des Plasmas Froids** – à l'automne.

Contact : Jean-Michel Pouvesle.

## Plan de formation

L'objectif est de faire le bilan des actions passées et d'exposer des axes stratégiques ainsi que leur mise en place sur les 3 ans à venir. Ces **Plans Pluriannuels de Formation** ont vocation à :

- éclairer la communauté concernée, les acteurs de la formation et les responsables de structure en charge du pilotage des réseaux sur les enjeux à venir en termes de métiers, compétences et connaissances,
- éclairer le comité de suivi afin de rendre les arbitrages,
- enclencher des discussions et des échanges à tous les niveaux avec les réseaux.

C'est la première fois que nous nous confrontons à cet exercice. Aussi, il est amené à évoluer notamment grâce à vos remarques et conseils. Ce document est disponible [ici](#). N'hésitez pas à nous contacter !

Contact : Armelle Michau

## Les Outils Mutualisés

Des **outils mutualisés**, utiles à la communauté « Plasmas Froids » sont toujours à disposition des équipes du réseau. Pour en savoir plus sur leurs caractéristiques et leurs conditions d'accès, voir [ici](#).

Contact: Olivier Guaitella, Garrett Curley, Gérard Henrion et Jean-Hugues Paillol

## Les IPMC

= **Incitation au Partage de Moyens et de Compétences**. Il s'agit d'apporter un concours financier (montant de 500 € maximum par missionnaire) à des projets scientifiques (relevant des plasmas froids) réunissant au moins deux laboratoires et pour lesquels un partage de moyens, de compétences, de savoirs ou de savoir-faire est nécessaire. Les candidatures se font au fil de l'eau. Voir les documents à remplir [ici](#).

Contact: Cédric Jaoul et Nicolas Ghérardi.

## Forum du réseau

Suite à la fermeture du service de forum internet (W-agera), le **forum des Plasmas Froids** a été transféré vers des listes de diffusion Sympa de la DSI. Votre abonnement au Forum a dû être transféré automatiquement.

L'accès au forum se fait par un [site web](#) ou directement en écrivant un email :

- pour les discussions générales, les annonces ou les questions :

[https://listes.services.cnrs.fr/www/info/plasmas.froids\\_forum](https://listes.services.cnrs.fr/www/info/plasmas.froids_forum) ou

email [plasmas.froids\\_forum@services.cnrs.fr](mailto:plasmas.froids_forum@services.cnrs.fr)

- pour les propositions de thèses, post-docs, les candidatures spontanées :

[https://listes.services.cnrs.fr/www/info/plasmas.froids\\_these-post-doc](https://listes.services.cnrs.fr/www/info/plasmas.froids_these-post-doc) ou email

[plasmas.froids\\_these-post-doc@services.cnrs.fr](mailto:plasmas.froids_these-post-doc@services.cnrs.fr)

Contact: Cédric Jaoul et Maxime Mikikian

# *Le nouveau comité de pilotage*

Le comité a été partiellement renouvelé en janvier 2015 et un nouveau bureau a été constitué.

## *Le bureau*

**Yann CRESSAULT**

*Correspondant budget  
MCF, LAPLACE, Toulouse*

**Armelle MICHAU**

*Référent Formation  
IR, LSPM, Villetaneuse*

**Maxime MIKIKIAN**

*Responsable  
CR, GREMI, Orléans*

## *Les autres membres*

**Angélique BOUSQUET**

*MCF, ICCF, Clermont-Ferrand*

**Gilles CUNGE**

*DR, LTM, Grenoble*

**Garrett CURLEY**

*IR, IEMN, Villeneuve d'Ascq*

**Nicolas GHERARDI**

*CR, LAPLACE, Toulouse*

**Olivier GUAITELLA**

*IR, LPP, Palaiseau*

**Gérard HENRION**

*DR, IJL, Nancy*

**Cédric JAOUL**

*MCF, SPCTS, Limoges*

**Laurence NEUVILLE**

*Assistante Formation,  
Délégation Midi-Pyrénées*

**Jean-Hugues PAILLOL**

*PR, SIAME, Pau*

***Merci aussi aux anciens membres du comité pour leur travail et leur implication dans la vie du Réseau Plasmas Froids.***

Retrouvez l'ensemble des adresses mails des membres du comité [ici](#).

Site web: <http://plasmasfroids.cnrs.fr/>

Contact comité de pilotage: [plasmasfroids-comite@services.cnrs.fr](mailto:plasmasfroids-comite@services.cnrs.fr)