

8^e F O R U M

DE TECHNOLOGIE DES HAUTES PRESSIONS

Formation organisée à l'initiative du
Réseau de technologie des hautes pressions du CNRS

Ce Forum est un lieu d'échanges scientifiques et technologiques ouvert aux chercheurs, ingénieurs, techniciens, enseignants-chercheurs, étudiants, et industriels impliqués dans des travaux de recherche fondamentale et appliquée. Les intervenants de toutes les spécialités des différents instituts du CNRS sont sollicités.

Il s'adresse à tous ceux qui conçoivent, mettent en œuvre et développent des appareils générateurs de haute pression, à ceux qui utilisent ces dispositifs pour étudier la matière et le vivant ainsi qu'aux numériciens étudiant les effets de la pression.

Ce 8^e forum a pour thème les « Mesures en conditions extrêmes ». Les développements techniques des mesures *in situ* et en temps résolu ouvrent de nouveaux champs de recherche. Surtout, les transferts technologiques entre disciplines élargissent ces nouvelles voies d'investigation. Les développements les plus récents des méthodes de mesures et de caractérisation physico-chimique des systèmes placés sous pression seront les thèmes discutés au cours de ce forum. Les avancées technologiques et méthodologiques seront traitées de façons interdépendantes et complémentaires. Les exposés pourront être illustrés par leur apport dans la démarche scientifique du domaine concerné.

PRIX JEAN-MICHEL BESSON

Le 8^e prix Besson récompensant une thèse ayant utilisé la technologie des hautes pressions de façon novatrice sera décerné au cours du Forum. Il concernera les thèses soutenues depuis juillet 2010.

Les candidatures se font par courriel à prixbesson@reseauhp.org avant le 17 juillet 2012.

LES THÈMES ABORDÉS

Dans la tradition des forums et suivant la vocation du réseau des Hautes Pressions à élaborer régulièrement un bilan scientifique et technologique, tous les domaines de recherche impliquant les technologies des hautes pressions seront abordés.

Le thème de la mesure en conditions extrêmes sera développé au cours de six sessions:

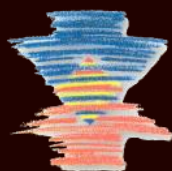
- Environnement et Énergie
- Biologie
- Chimie
- Matériaux
- Physique
- Sciences de l'Univers
- Agro alimentaire

Il n'y aura pas de sessions parallèles afin de consolider la cohésion pluridisciplinaire de notre communauté.

CONTACT

Le comité d'organisation peut être contacté par courriel à l'adresse :

forum2012@reseauhp.org



8^e forum de technologie des hautes pressions

→ Mesures
en conditions
extrêmes

du 22 au 26 octobre 2012
à Enval, Puy-de-Dôme

Comité d'organisation :

Hervé CARDON (Lyon)
Tahar HAMMOUDA (Clermont-Ferrand)
Yann MORIZET (Nantes)



www.reseauhp.org/forum2012

LIEU DU FORUM

ENVAL (Puy de Dôme)

Hôtel Club IGESA « Les Graviers »

A proximité du Parc Naturel des Volcans d'Auvergne, le forum se tiendra à Enval, village situé à 410 m d'altitude, au cœur d'un magnifique parc, à 14 km au nord de Clermont-Ferrand.

Les participants seront logés à l'hôtel club IGESA « les Graviers », en chambres doubles dotées de tout le confort nécessaire. Les logements sont situés à proximité immédiate des salles de formation et de réunion, ainsi que des lieux de restauration.

FACILITÉ D'ACCÈS

• Par le train :

Service régulier depuis Paris et Lyon vers Clermont-Ferrand (ou Riom-Châtel Guyon).

Une navette sera prévue depuis la gare SNCF le lundi

• Par avion :

Aéroport de Clermont-Ferrand Aulnat.

• Par la route :

Les Graviers, 63530 Enval, France

A75 au Sud, A72 à l'Est et A71 au Nord puis A71 sortie 13 vers Riom/Volvic/Châtel-Guyon
A89 à l'Ouest sortie 26 direction Puy-de-Dôme/Vulcania/Pontgibaud/Volvic
Au rond-point des établissements Volvic, prendre la direction Enval, l'IGESA se trouve à 800 mètres.

Plus d'informations sur la fiche Enval-Volvic du site
<http://www.igesa.fr/>

COMITÉ D'ORGANISATION

Hervé CARDON (LGL, Lyon)

Tahar HAMMOUDA (LMV, Clermont-Ferrand)

Yann MORIZET (LPGN, Nantes)

Liliane GOMMET (DR7, Villeurbanne)

Ce forum est organisé par le réseau de technologie des hautes pressions avec le concours de la formation permanente du CNRS et la Mission des Ressources et Compétences Technologiques du CNRS.

CNRS, Délégation Rhône-Auvergne
Bureau de la formation permanente
2, Av. Albert Einstein
BP 61335
69609 Villeurbanne
Tél. 04 72 69 26 88
Fax 04 72 44 56 56

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Le forum débutera le lundi 22 octobre à 14h00 (accueil) et se terminera après le déjeuner le vendredi 26 octobre. Les journées de travail seront organisées en sessions uniques (orale ou poster) permettant à l'ensemble des participants d'assister à toutes les présentations. Un pot d'accueil sera offert aux participants le lundi soir. Le mercredi après-midi sera réservé à la détente. Le programme détaillé des sessions et la liste définitive des personnes invitées seront communiqués en septembre 2012.

PUBLICATIONS

Un ouvrage de référence dans la lignée de ceux produits par le réseau des Hautes Pressions sera édité à l'issue du forum. Il regroupera des contributions d'une dizaine de pages en relation avec les thèmes du Forum. Vous pouvez dès à présent proposer d'y participer.

INSCRIPTION

La date limite pour les inscriptions et l'envoi des contributions (deux pages en français ou en anglais) est fixée au **08 juillet 2012** inclus.

Date limite de paiement **1^{er} septembre 2012** inclus. Les participants sont invités à s'inscrire et éventuellement à soumettre une contribution à partir du site web du forum :

<http://www.reseauhp.org/forum2012>

FRAIS D'INSCRIPTION

La participation au forum est entièrement prise en charge par la formation permanente du CNRS pour ses agents. Les universitaires sont invités à s'adresser à leur formation permanente pour une éventuelle prise en charge.

L'inscription inclut :

- la participation à toutes les sessions orales et posters, l'hébergement et les repas sur place durant le Forum.
- le livre des résumés, le recueil final du forum, ainsi que les différentes activités et le banquet.

CNRS	gratuit
Étudiant	90 € TTC*
Local (sans hébergement)	240 € TTC*
Universitaire, EPST * *	360 € TTC*
EPIC, secteur privé	600 € TTC*
Exposants, annonceur	nous contacter

* TVA 19,6 %

** prendre contact le plus tôt possible avec votre organisme de formation continue

Attention : tarifs majorés de 60 € TTC après le 08 juillet 2012

BON DE COMMANDE À ENVOYER À :

CNRS-MRCT
1 place Aristide BRIAND
92195 MEUDON Cedex
Tél. 01 45 07 53 25
Fax 01 45 07 58 47