



Congrès annuel de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie

La Rochelle du 27 au 30 octobre 2015

J-12

Plus que quelques jours pour vous inscrire !!!

Du changement climatique...

Il se trouve que le congrès de La Rochelle se tient juste un mois avant la COP21 dont les décisions seront déterminantes pour l'avenir de la planète. Et il devrait aller de soi que les sciences physiques ne sont pas étrangères au changement climatique tant pour en expliquer la cause que pour en décrire les effets et proposer des remèdes. C'est pourquoi ce thème devait tenir une place de choix dans nos débats, en particulier grâce à la...

Cinquième conférence plénière

Océans, glaces, niveau de la mer et climat : apport de l'observation spatiale

Anny CAZENAVE, directrice pour les sciences de la Terre à l'International Space Science Institute (ISSI), membre du GIEC – prix Nobel de la Paix 2007 (auteur principal, 4^e et 5^e rapports), académicienne des sciences.

Les observations spatiales de la hausse de la mer, du retrait des glaciers ou encore de la perte de masse des glaces au Groenland et en Antarctique témoignent en effet d'évolutions marquées au cours des deux dernières décennies, en accord avec ce que l'on sait du réchauffement climatique actuel.

Et des conférences et des visites...

- ✚ C1-5. Les zones côtières : une grande inconnue du cycle global du carbone (Pierre Polsemaere).
- ✚ C2-3. Transport, énergie, puissance, pétrole (François Roby).
- ✚ C2-5. Marégraphes et marégraphie : rôle dans l'état des connaissances actuelles de l'évolution récente du niveau des mers (Guy Wöppelmann).
- ✚ C3-4. Des mesures physiques au fonctionnement de l'écosystème (Stéphane Guesdon).
- ✚ Visite du laboratoire des sciences de l'ingénieur pour l'environnement (LaSIE).
- ✚ Visite de la station de traitement des eaux usées de Port-Neuf.

...aux changements pédagogiques

Comme toujours, certaines conférences et ateliers sont spécifiquement centrés sur les problématiques d'enseignement et d'apprentissage. Par ailleurs, les ateliers proposés par le Bureau national de l'UdPPC permettent de vous informer sur des évolutions récentes ou à venir du métier et surtout d'échanger, de vous exprimer et de rendre compte des réalités vécues.

Des conférences, des ateliers...

- ✚ C1-4. Et les élèves surfèrent sur la physique... (Jean-Brice Meyer).
- ✚ C2-4. La démarche d'investigation en sciences physiques et chimiques : simple effet de mode ou bien nouveau mode d'enseignement ? (Jean-Marie Boilevin).
- ✚ A3-3. Utilisation des spectroscopies infrarouges et RMN en enseignement (Patrick Bernard-Moulin).

Et les ateliers UdPPC...

- ✚ A1-3. Atelier Collège.
- ✚ A2-3. Liaison secondaire-supérieur en chimie.
- ✚ A2-4. Liaison secondaire-supérieur pour les élèves des filières technologiques.
- ✚ A3-4. Liaison secondaire-supérieur en physique.

Il est encore temps de venir nombreux découvrir les ressources scientifiques, industrielles, culturelles, touristiques, culinaires... de La Rochelle et de sa région ! Et surtout de prendre du plaisir à apprendre ! Nous vous attendons...

Toutes les informations sont consultables sur le site :

<http://udppclr2015.sciencesconf.org/>

De la part des organisateurs et du Bureau national
15 octobre 2015