

Du 3 au 5 juin, les 25^e Journées de l'Innovation et de la Recherche dans l'Enseignement de la Chimie (JIREC) ont été organisées à Mulhouse en même temps que les 13^e Journées Multimédia et Informatique dans l'Enseignement de la Chimie (MIEC) sous la responsabilité locale de Jean-Charles Mougénel. Tous les domaines concernant l'enseignement ou l'éducation en chimie pouvaient faire l'objet de communication. Deux thèmes principaux ont été proposés "Sécurité au laboratoire de chimie" et "Nouveaux outils informatiques, nouveaux comportements, nouvelles pratiques". Nous vous adressons quelques informations sur cette manifestation, le compte rendu final sera publié prochainement dans les pages de l'Actualité Chimique.

"Sécurité au laboratoire de chimie" Plusieurs conférences ont permis de présenter les facettes historiques, pédagogiques, administratives liées à ce thème : Risque et sécurité en chimie aux XIX^e et XX^e siècles (L. Carbonaro-Lestel, Paris) ; La sécurité chimique : du concept à la pratique par un enseignement holistique (S. Walter, ENSCMu) ; Nouvelles normes européennes d'étiquetage (A. Maison, INRS Paris) ; Sécurité et Innovation (O. Homolle, BASF-France et SCF) ; Chimie et santé, (J.-F. Bach, Académie des sciences, Paris) ; Des Laboratoires de plus en plus sûrs : Une priorité pour le CNRS (G. Chambaud, Paris). Elles ont été complétées par quatre communications (P. Leghié, C. Viton, A.-C. Macherey, F. Boulc'h). Deux ateliers ont permis d'aborder les préalables administratifs aux travaux pratiques associés aux BPL (B. Montfort) et le principe de précaution dans l'enseignement de la chimie (S. Walter). En soirée, avec de nombreuses expériences très démonstratives, la séquence pédagogique présentée par J.-M. Dien et D. Steiner (SISS, Bâle) a captivé pendant plus de deux heures l'attention de tous les participants sur " Les risques et les explosions liés à l'électrostatique". L'INRS a diffusé de nombreux documents (J.-P. Leroux), la brochure "Laboratoire d'enseignement en chimie" (J. Triolet) a été distribuée à tous les participants.

Pour leurs activités dans le domaine HSE, le Prix annuel de la DEF a été remis à Micheline Izbicki et un prix spécial à Gérard Killé et Serge Walter.

"Nouveaux outils informatiques, nouveaux comportements, nouvelles pratiques"

Sous la forme d'une conférence, le concept d'identité numérique et son rôle dans l'enseignement a été exposé avec beaucoup de conviction par C. Batier (UCB, Lyon). Cette conférence a servi d'introduction à plusieurs communications (J. Randon, C. Batier, J.-C. Mougénel, C. Trouche, C. Schönnenbeck,) et à deux ateliers : "Apport de l'interface informatique Palette-PC / SPIRAL dans l'enseignement de la Chimie Thérapeutique" (T. Lomberget) et Mise en œuvre de Wiki (C. Batier). Le CDIEC a présenté différents multimédias destinés à l'enseignement post-bac de la chimie. (J.-P. Rabine et D. Cabrol).

"Innovations et recherches dans l'enseignement" de la chimie", miscellanées :

S'inscrivant dans la construction de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur, le projet CHEMEPASS a fait l'objet d'une conférence "Évaluation des connaissances et compétences, transparence des formations : quels apports des outils européens ?" (S. Gagneur, Lyon). Plusieurs ateliers ont abordés des aspects très actuels de l'enseignement de la chimie : Forces - Faiblesses de la Pédagogie par Projets (S. Freitag) ; Des cycles préparatoires aux Grandes écoles au sein des universités (A. Brillard) ; Synergies induites par les regroupements d'Écoles d'Ingénieurs (S. Neunlist) ; L'enseignement de la chimie aux non-chimistes (M. Vigneron) ; L'acquisition de l'autonomie en TP des classes préparatoires (C. Trouche). Des communications courtes se rapportent à différents thèmes : les JIREC (B. Montfort), le message de l'enseignant associé aux trois niveaux de savoir (N. Warzée et M. Houart), les microprojets en cristallographie (D. Marseault), les projets en TP de chimie organique (C. Gozzi et C. Marchal), les éponges minérales en TP (A. Simon-Masseron, G. Chaplais et J. Daou), l'extraction liquide-liquide en TP (E. Favre). Au cours de ces journées, la pédagogie par projets a fait l'objet d'une attention toute particulière illustrée par des affiches représentant des réalisations d'élèves ingénieurs.

Pour souligner le 25^e anniversaire des Olympiades de la chimie, la cérémonie de remise des prix aux lauréats du Haut Rhin a été effectuée en présence de nombreux représentants des collectivités locales.

Pendant toutes ces journées, la convivialité a été toujours été très présente. Un grand merci aux élèves de l'ENSCMu pour leur participation très active et pour la détente qu'ils nous ont apportée avec la représentation de "Candide" librement réécrite et interprétée. Encore toutes nos félicitations à Jean-Charles Mougénel et l'équipe d'organisation pour la réussite de cette manifestation.

Les vidéos des conférences sont disponibles : <http://www.enscmu.uha.fr/jirec/conferences.php>

Nous remercions les collègues qui ont manifesté de l'intérêt pour cette lettre