

- **Les concours C.Génial et Faites de la Science, pour valoriser les projets des élèves, du collège au lycée.** **Salle L102**

Par Patrice Michel, lycée Douanier Rousseau-Laval(53), référent académique du concours C.Génial. Témoignages par Valérie Garnier et Françoise Renoleau, collège Paul Langevin-Couëron (44).

- **La Fête de la science : le numérique dans les projets et comme support de médiation scientifique pour les élèves ?** **Salle L103**

Par Philippe Mocquard, lycée Livet à NANTES, coordonnateur territorial sciences et technologie (44) et Luc Retailleau, collège Julie Victoire Daubié, Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, coordonnateur territorial sciences et technologie (44 et 85).

- **Les Olympiades de la Chimie** **Salle L104**

Par Fabrice Le Meignen, du Lycée Joachim du Bellay à Angers, formateur et Sébastien Sourisseau, enseignant en Chimie-Université d'Angers.

- **Le dispositif Passeport Recherche** **Salle L105**

Par Vincent Millot, directeur de « Terre des Sciences », Matthieu Cassagne et Katell Leriche-Guyader, lycée David d'Angers-Angers.

12h30 – Pause déjeuner

Ateliers ou visites 14h15-15h15

- **Le secret de 1869... Ou comment réaliser une classification périodique géante en 1 an avec 105 élèves?** **Salle L101**

Même atelier que le matin

- **Les concours C.Génial et Faites de la Science, pour valoriser les projets des élèves, du collège au lycée** **Salle L102**

Même atelier que le matin

- **La Fête de la science : projets croisant sciences et théâtre-projets associant écoles, collèges et lycées** **Salle L103**

Par Alexandre Boureau, lycée des métiers Fernand Renaudeau à Cholet et coordonnateur territorial sciences et technologie (49) et Yannis Beillevert, lycée François Truffaut-Challans, coordonnateur territorial sciences et technologie (85).

- **Les Olympiades de la Chimie** **Salle L104**

Même atelier que le matin

Conférence 15h30-17h00

L'apport de la Chimie Verte dans le développement durable



Par **Stéphane GUILLARME**
Maître de Conférences
Département de Chimie - IUT Le Mans
Institut des Molécules et Matériaux,
UMR CNRS 6283 et Le Mans Université

Amphithéâtre L002

La chimie est une science omniprésente dans notre quotidien et contribue beaucoup à l'amélioration de notre qualité de vie ou de notre santé. Pendant très longtemps, seule l'efficacité d'une synthèse ou d'un procédé chimique a été considérée sans tenir compte de leur impact sur l'environnement ou sur la sécurité humaine. Après un certain nombre d'accidents chimiques et de pollutions chimiques, il y a eu une prise de conscience des institutions qui ont mis en place différentes réglementations plus ou moins contraignantes. C'est dans ce contexte qu'a vu le jour le concept de « chimie verte » dont l'objectif principal est de prévenir ou réduire la pollution à sa source. La présentation abordera les grands principes de la chimie verte qui seront illustrés ; puis des exemples de synthèse organique plus éco-compatibles seront présentés.

17h00- Clôture de la journée

Toute la journée, présentation d'ouvrages pédagogiques par les représentants de Canopé, Hatier-Foucher, Dunod Armand Colin, Magnard-Vuibert-Delagrave-De boeck, Bordas, Hachette éducation ; et de matériels pédagogiques par les représentants des sociétés Texas Instruments, Casio, Jeulin, Pierron, Sordalab, Equascience, Eurosmart, Labomalin, Chauvin Arnoux ...