

Lieu : CANOPE à Nancy

Objectifs :

- Actualiser les connaissances scientifiques ;
- Réfléchir à une mise en œuvre didactique dans le cadre des programmes (notamment le nouveau programme de SVT en cycle 4) ;
- Mobiliser les connaissances acquises pour dispenser les enseignements scientifiques (microbiologie appliquée) du secteur SBSSA ;
- S'approprier des ressources pédagogiques pour des transpositions didactiques dans le cadre de la réforme du collège.

PROGRAMME

De 10h à 16h - Salon des éditeurs et des fabricants de matériel pédagogique

APBG, INRA, La Vigie de l'eau, Tous Chercheurs en Lorraine, Université de Lorraine et BORDAS, CANOPE, HATIER, MAGNARD, NATHAN et EUROSMART, JEULIN, PIERRON, SORDALAB, ASCO-CELDA, BIOLAB-PHYLAB.

9h-9h15 - Ouverture de la journée (IA IPR SVT et IEN SBSSA) : importance de la thématique de la journée dans les programmes d'enseignement au collège et au lycée

9h15-11h15 - Conférence scientifique à trois voix par :

- Madame Nathalie LEBLOND** (Université de Lorraine)
- Monsieur Alain LOZNIOWSKI** (CHU Nancy-Brabois)
- Monsieur Christian RABAUD** (CHU Nancy- Brabois)

Les thèmes abordés :

- La diversité, ubiquité des microorganismes et leur lien avec la santé humaine : L'utilité des microorganismes pour l'homme avec deux exemples : l'utilisation industrielle des bactéries comme ferments lactiques et leur rôle dans la fabrication de yaourt, et le microbiote intestinal et le lien avec la santé.
- Bactéries de l'ère pré- à l'ère post-antibiotiques ?
- L'antibio-résistance n'est-elle qu'une fatalité ?

11h30-12h30 - Les microorganismes dans les programmes d'enseignement (en collège, en lycée professionnel et en lycée général) et les enjeux en termes d'éducation à la santé, par :

Madame Brigitte HAZARD, inspectrice générale de l'éducation nationale groupe STVST

14h-14h30 - L'enseignement des SVT en classe de troisième (générale et prépa-pro) et le DNB 2017, par :

Madame Brigitte HAZARD, inspectrice générale de l'éducation nationale groupe STVST

14h30-15h30 - SVT

Réponses à des questions posées par les enseignants de SVT, à propos de la mise en œuvre du nouveau programme de SVT dans le cadre de la réforme du collège, par :

Madame Brigitte HAZARD

16h-17h :

Mesure des microorganismes au microscope couplé à des postes informatiques (intégration pédagogique en collège et au lycée - APBG)

14h30-17h - SBSSA

Ateliers de présentation de ressources et illustration d'un usage pédagogique

- Présentation du logiciel NIPIB
- Présentation des ressources numériques BRNE liées à la microbiologie
- Atelier Risque Biologique : présentation du site 3RB et intégration de la démarche de prévention du risque dans le cadre habituel des enseignements