



réveille-moi les sciences!

Les mercredi 7 mars et jeudi 8 mars 2012
ENCBW - Louvain-la-Neuve

PROGRAMME

mercredi 7 mars

13h30 Accueil des participants

14h00 Mots d'introduction par les autorités de la Haute Ecole

14h15 **Conférence 1**

L'EXPÉRIMENTAL EN QUESTION À L'ÉCOLE DU FONDEMENT

S. Daro - Maître assistante en Sciences, catégorie pédagogique, HELmo - Liège, asbl Hypothèse.

Conférence 2

DANS LA PEAU D'UN CHERCHEUR, UN PROJET DE FORMATION SUR LA DÉMARCHE D'INVESTIGATION

L. Dubois - Directeur du Laboratoire de didactique et d'épistémologie des sciences, Université de Genève.

16h00 Pause bio

16h30 **Ateliers au choix**

L'ÉVEIL SCIENTIFIQUE

C. Guillaume - Les petits chercheurs, Éd. De Boeck.

L'EAU, UNE RESSOURCE PRÉCIEUSE AU TRAVERS DE LA MÉTHODE PÉDAGOGIQUE OMCA

A. Bauwens & S. Kivits - Scienceinfuse, UCL.

UN OUTIL DIDACTIQUE POUR L'INTRODUCTION À LA NOTION DE MOMENT DE FORCES

L. Nachtergaele - HE Vinci.

A LA POURSUITE DE LA PLANÈTE ROUGE : DÉMARCHE EXPÉRIMENTALE... SOUS LES ÉTOILES

F. Lo Bue - Carré des Science, Université de Mons.

COMMENT PLANIFIER LES APPRENTISSAGES EN INITIATION SCIENTIFIQUE ?

M. Servais Delvaux & V. Fermeus - service d'inspection de l'Enseignement fondamental.

LANCER DES INVESTIGATIONS À PARTIR D'ALBUMS JEUNESSE : FAIRE DES SCIENCES, UN PLAISIR QUI SE PARTAGE

E. Blanquet - IUFM de Nice, Université Nice Sophia-Antipolis et Laboratoire de Didactique et d'épistémologie des Sciences de l'université de Genève.

LA NOUVELLE CLASSIFICATION DU VIVANT : COMMENT PROCÉDER PRATIQUEMENT EN PRIMAIRE ET SECONDAIRE ?

B. Amory & C. Renner - HE Galilée

17h45 Clôture

jeudi 8 mars

8h30 Accueil des participants

8h45 **Conférence 3**

COMMENT METTRE EN ŒUVRE LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE PROPOSÉE DANS LES SOCLES DE COMPÉTENCES ?

P. Delfosse - Service de l'Inspection de l'Enseignement secondaire, inspecteur chargé de la coordination.

Conférence 4

LES ACQUIS ET ATTITUDES DES JEUNES DE 15 ANS EN CULTURE SCIENTIFIQUE - PISA 2006

V. Quittre - ULB.

10h30 Pause

11h00 Ateliers au choix

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU TRAVERS DE LA MÉTHODE OMCA

A. Bauwens, V. Bouquelle & S. Kivits - Scienceinfuse, UCL.

MANGE, RESPIRE, CIRCULE ET ÉLIMINE

M. De Kesel & N. Dulière - Scienceinfuse, UCL.

DE L'EXPERIMENTAL À L'EXPÉRIMENTAL. LA STRUCTURATION DES ACTIVITÉS EXPÉRIMENTALES AU SERVICE DES APPRENTISSAGES EN SCIENCES À L'ÉCOLE FONDAMENTAL

S. Daro - Maître assistante en Sciences, catégorie pédagogique, HELmo - Liège, asbl Hypothèse.

QUELLE INVESTIGATION POUR L'ENSEIGNEMENT DE L'ASTRONOMIE À L'ÉCOLE OBLIGATOIRE ?

L. Dubois - Directeur du Laboratoire de didactique et d'épistémologie des sciences, Université de Genève.

PROBLÈME DE SON : DÉFI POUR L'APPRENANT, DÉFI POUR L'ENSEIGNANT

C. Monin & C. Giaux - Formatrices.

12h15 Repas et présentation de l'exposition "Travaux d'étudiants"

13h30 Conférence 5

FAIRE ET REFAIRE OU L'ART DE VARIER LES PARAMÈTRES AVEC LES TOUT-PETITS

E. Blanquet - IUFM de Nice, Université Nice Sophia-Antipolis.

Conférence 6

LE PROJET 'ESERO' - L'ESPACE AU SERVICE DE LA COMMUNAUTÉ ÉDUCATIVE

H. Marée - ESA, European Space Agency, Head, Education and Knowledge Management Office, Department of ESA Policies.

15h15 Pause Bio

15h45 Ateliers au choix

LES SCIENCES AU COEUR DES APPRENTISSAGES: DE LA PRATIQUE À LA THÉORIE

M-J. Gama - Infosciences, ULB - Faculté des Sciences.

MADAME, AI-JE BIEN OBSERVÉ ?

S. Donatelli - Maître-assistante biologie, Haute École Libre Mosane.

A LA DÉCOUVERTE DU NANOMONDE

M. Botman - Atoutsience.

A LA DÉCOUVERTE DE LA RECETTE DU VIVANT : ADN ET CELLULES

S. Bamps & D. Bouilliez - ASBL Culture in vivo.

LE JARDIN SCOLAIRE, UN OUTIL POUR SENSIBILISER AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Ch. Vullioud - HEP Lausanne.

17h00 Drink de clôture

La participation est gratuite et la réservation, ainsi que l'inscription aux ateliers, est obligatoire, au plus tard le 1^{er} mars 2012 à partir du site : **colloque. encbw.be**. L'inscription peut se faire par demi-journée ou par journée complète.

Inscription via le site de l'IFC (Institut de la Formation en Cours de Carrière) : **www.ifc.cfwb.be**

Code de la formation : **31024111**

Numéro de session : **6868**



ÉCOLE NORMALE CATHOLIQUE DU BRABANT WALLON
Institut d'enseignement supérieur pédagogique

10, voie Cardijn - 1348 Louvain-la-Neuve - Tél. : 010 45 33 85

Avec le soutien du Ministre Jean-Marc Nollet (Ministre du Développement Durable et de la Fonction Publique, en charge de l'Énergie, du Logement et de la Recherche) et du Ministre Jean-Claude Marcourt (Vice-Président, Ministre de l'Économie, des PME, du Commerce extérieur, des Technologies nouvelles et de l'Enseignement supérieur).



GlaxoSmithKline

