

“ La science est une des plus belles provinces de la culture ”

Yves Quéré

Vous êtes

- directeur diocésain,
- directeur de centre de formation,
 - animateur-formateur,
 - chef d'établissement,
 - formateur,
 - universitaire
 - enseignant...

ces journées vous concernent.

La science traverse de nombreux champs de la société et nous interroge sur la culture que nous souhaitons transmettre.



Ces journées visent à croiser les regards sur la culture scientifique et à donner du sens à l'enseignement des sciences que nous voulons promouvoir.



Accès

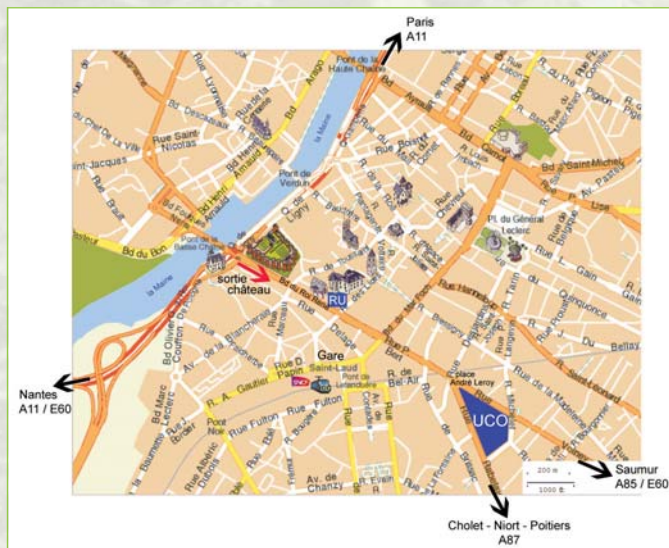
Université Catholique de l'Ouest - UCO

3 place André Leroy

BP 10808

49008 Angers cedex 01

Tél. 02 41 81 66 35



Pour plus de renseignements

SGEC : p-robotaille@scolanet.org

IFUCOME : b.david@uco.fr

DDEC 44 : josiane.hamy@ec44.scolanet.org

Programme détaillé disponible sur
www.ec44.scolanet.org/journeesetudescience.pdf

La science au service de l'Homme

Pourquoi et comment l'enseigner ?



Journées d'étude nationales
à Angers

Les 19 et 20 novembre 2008



Programme

Mercredi 19 novembre 2008

9h00 Accueil des participants

9h30 **Séance d'ouverture** par Eric de Labarre, secrétaire général de l'Enseignement catholique et par le Père Bedouelle, recteur de l'UCO

10h00 **Science et Education**, conférence de Yves Quéré, *Président du Comité sur l'Enseignement de l'Académie des Sciences, co-fondateur de la Main à la pâte*

11h00 **Dimension éthique, sociale et culturelle de la science**, conférence de Jacques Arnould, *dominicain, chargé de mission au CNES*

12h00 Déjeuner

13h45 **Ateliers d'expérimentations 1^{er} et 2nd degré**
au choix des participants

- E1. *Vivre la démarche d'investigation à l'école primaire*, Ludovic Klein, Frédéric Bourasseau
- E2. *Démarche d'investigation dans le monde des objets, du cycle 1 au cycle 3*, Jean-Philippe Bellay
- E3. *La construction du nombre chez l'enfant*, Agnès Musquer
- E4. *Classification Phylogénétique*
- E5. *Vivre une situation problème dans le cadre d'une démarche d'investigation 2nd degré*, Jean-Marie Baumard
- E6. *Atelier Scientifique en mathématiques au lycée (AST)*, Mireille Génin
- E7. *Pratiquer une démarche scientifique dans le cadre d'un projet scientifique en Lycée*, Jean-François Roland
- E8. *Le développement durable dans les projets éducatifs et pédagogiques de l'Enseignement agricole*, Jean-Marie L'Haridon
- E9. *Patrimoine scientifique au service de l'enseignement : parcours autour d'instruments anciens sur le thème de l'optique*, Georges Le Guillanton

15h15 Pause

16h00 **Ateliers de communication**
au choix des participants

- C1. *Le développement durable*, Jean-Claude Pierre
- C2. *Les actions de la Main à la Pâte*, équipe de la Main à la Pâte Montrouge
- C3. *La formation des enseignants et l'enseignement des sciences*, Sophie Robert
- C4. *Le concept de vérité appliqué aux théories sur l'origine du monde (créationnismes, évolutionnisme, big-bang)*, Christian Larcher, Père Pierre Gibert

18h15 Eucharistie

Jeudi 20 novembre 2008

9h00 **Science et culture**, par un membre de l'Académie des Sciences

10h00 Pause

10h30 **Congrès des jeunes Chercheurs** : débat scientifique avec 6 classes élémentaires de cycle 3

12h00 **Organiser un congrès de jeunes chercheurs**
Jean-Philippe Bellay
Accompagnement en Science et Technologie à l'Ecole Primaire ASTEP Josiane Hamy

12h30 Déjeuner
Exposition de travaux : *expériences contre-intuitives et travaux des Jeunes Chercheurs*

14h30 **Science, Ethique et Foi**, conférence de Véronique Margron, Doyen de la Faculté de Théologie de l'UCO

15h30 **Eléments d'orientation** par Claude Berruer, adjoint au secrétaire général de l'Enseignement catholique

16h30 Fin de la rencontre

Formulaire d'inscription

Journées d'étude des 19 et 20 novembre 2008 La science au service de l'Homme Pourquoi et comment l'enseigner ?

A renvoyer **par retour**, impérativement avant le 03 octobre au SGEC – Mission Enseignement et Pédagogie
277 rue Saint Jacques – 75240 PARIS Cedex 05

NOM :

PRÉNOM :

ADRESSE :

VILLE : CP :

TÉL :

MAIL :

FONCTION :

ÉTABLISSEMENT :

Demande de prise en charge

OPCA

FORMIRIS

N° de la formation : **UF 09 75 03 50**

Fait à : Le :

Signature :

