

“ 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

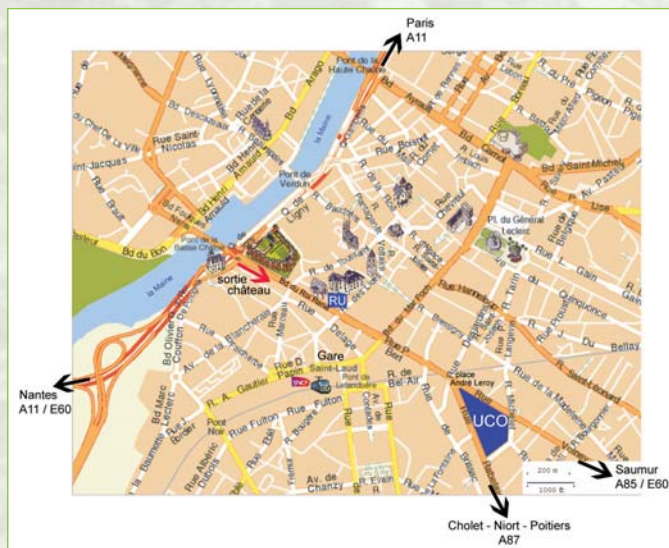
Université Catholique de l'Ouest - UCO

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](mailto:p-robotaille@scolanet.org)

**IFUCOME** : [b.david@uco.fr](mailto:b.david@uco.fr)

**DDEC 44** : [josiane.hamy@ec44.scolanet.org](mailto:josiane.hamy@ec44.scolanet.org)

Programme détaillé disponible sur  
[www.ec44.scolanet.org/journeesetudes science.pdf](http://www.ec44.scolanet.org/journeesetudes science.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



Réalisation Service Communication DDEC 44

organisées par le SGEC

## 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 Pierre Léna, Membre 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<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> 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*, Guillaume Lecointre
- E5. *Vivre une situation problème dans le cadre d'une démarche d'investigation 2<sup>nd</sup> 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. *Coopération Internationale*, 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 (créationnisme, évolutionnisme, big-bang)*, Christian Larcher, Guillaume Lecointre, Père Pierre Gibert

**18h15** Eucharistie

### Jeudi 20 novembre 2008

**9h00** **Science et culture**, conférence de Yves Quéré, Président du Comité sur l'Enseignement de l'Académie des Sciences, co-fondateur de la *Main à la pâte*

**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 avant le **20 septembre 2008** à  
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 : .....

Fait à : ..... Le : .....

Signature :

