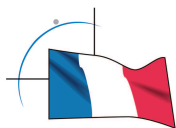




Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



Commission
nationale française
pour l'UNESCO

COLLOQUE

« Enseignement des sciences et questions d'éthique dans l'enseignement secondaire »

Organisé par la Commission nationale française pour l'UNESCO (CNFU)

Jeudi 6 novembre 2014 de 9h00 à 18h00

École normale supérieure – 45 rue d'Ulm – 75005 Paris
Salle Dussane

Problématique

L'enseignement des sciences aux différents niveaux de l'École s'effectue souvent en lien avec les grands enjeux de la société contemporaine. De ce fait, il n'est plus possible de n'enseigner que des contenus et des méthodes portant sur les sciences. Traiter de questions vives implique d'associer élèves et professeurs dans une réflexion plus vaste dans laquelle le questionnement éthique occupe une place centrale. Pour des professeurs qui n'ont pas été toujours formés à ces approches, intervenant avec des élèves aux cultures différentes, cela représente un nouveau défi, que certains ont déjà spontanément relevé.

Pourquoi et comment associer éthique et enseignement des sciences aujourd'hui ? Quelles peuvent être les conditions de base pour réussir cette composante incontournable de l'éducation des citoyens ? Comment accompagner les professeurs, les nouveaux et les plus anciens, dans cette démarche délicate mais riche ?

Programme

Matinée

L'ÉTHIQUE DANS LA CLASSE DE SCIENCES : QUELS OBJECTIFS POUR LES ÉLÈVES ?

8h45 Accueil et enregistrement des participants

9h15 Ouverture des travaux

- Représentant de **M. Marc Mézard**, directeur de l'École normale supérieure (à préciser).
- **David Fajolles**, secrétaire général de la Commission nationale pour l'UNESCO.

9h30 Conférence introductive :

Les questions d'éthique : indissociables de l'enseignement scientifique

Dominique Rojat, inspecteur général de l'éducation nationale.

10h30

Pourquoi et comment rendre plus fréquente l'association enseignement des sciences et éthique ?

Quelques retours d'expérience

Isabelle Lavabre, professeur des sciences de la Vie et de la Terre, Lycée international de Saint-Germain-en-Laye, Académie de Versailles.

Pascale Rangoni, professeur de français langue étrangère, École internationale de Prague.

Stéphane-Alain Recq, professeur de sciences de la Vie et de la Terre, Collège Claude Bernard, Grand-Quevilly, Académie de Rouen. Collège du réseau des écoles associées de l'UNESCO.

Gérard Bonhoure, inspecteur général honoraire de l'éducation nationale.

Table ronde

Animateur : Stéphane Deligeorges, journaliste et producteur de l'émission *Continent Sciences* à France Culture.

Isabelle Lavabre, Pascale Rangoni, Stéphane-Alain Recq, Gérard Bonhoure.

Sylvette Estival, professeur des Sciences de la vie et de la terre

Lola Boucard, membre du groupe de bioéthique en 2007-08, bac S, du lycée international de Saint-Germain-en-Laye ; Master 2 Droit de la Santé et de la Protection sociale Université Paris Ouest Nanterre La Défense ; Cornell Law School LL.M 2013 (USA).

Yoanna Rosart, membre du groupe de bioéthique en 2012-13 et 2013-14 bac ES Section polonaise du lycée international de Saint-Germain-en-Laye ; en première année droit-anglais à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ).

12h15 Le comité national d'éthique et 20 ans de projets lycéens

Jean-Claude Ameisen, médecin et chercheur, professeur d'immunologie à l'université Paris Diderot, président du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (à confirmer).

12h30 Fin des travaux de la matinée

Après-midi

ASSOCIER LES QUESTIONS D'ÉTHIQUE À L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES : QUELLE FORMATION POUR LES PROFESSEURS ?

14h00 Conférences : L'enseignant de sciences face aux implications éthiques des questions scientifiques qu'il aborde

Le regard du scientifique

- **Armand de Ricqlès**, professeur honoraire au Collège de France. Chaire de Biologie historique et évolutionnisme (1996-2010).

Le regard du philosophe

- **Jean Gayon**, philosophe et biologiste, Professeur à l'Université Paris I, membre sénior de l'Institut Universitaire de France, directeur de l'Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques.

15h15 Table ronde : Préparer les professeurs à gérer les questions éthiques

Animateur : Gérard Bonhoure, inspecteur général honoraire de l'éducation nationale.

Sandrine de Montgolfier, Maître de conférence en histoire des sciences - Institut de recherche Interdisciplinaire sur les enjeux sociaux (IRIS) / UMR 8156 CNRS - U997 Inserm. École supérieure du professorat et de l'éducation de Créteil / Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Département de biotechnologie.

Béatrice Salviat, directrice adjointe de la fondation « la main à la pâte », professeur agrégé de sciences de la vie et de la Terre, docteur en histoire et diffusion des sciences.

Dafna Feinholz, chef de la Section de Bioéthique et Éthique des Sciences, Secteur des Sciences Sociales et Humaines de l'UNESCO.

17h00 Conclusion du colloque

Pierre Léna, astrophysicien, membre de l'Académie des sciences.

17h30 Clôture des travaux

Christian Byk, Magistrat, membre de la CNFU, président du groupe de travail « Éthique des sciences », Secrétaire général de l'Association Droit, Éthique et Sciences. Représentant de la France au Comité intergouvernemental de bioéthique (CIGB).