

FORMATERRE 2010

L'EAU DANS TOUS SES ÉTATS

Jeudi 09 et vendredi 10 décembre 2010
INRP, Lyon

Responsables : Françoise Morel-Deville et Charles-Henri Eyraud
INRP, équipe ACCES
Gérard Vidal, ENS de Lyon
[Demande d'inscription](#)

Public visé

Formateurs en sciences de la vie et de la terre, en sciences-physique et en chimie (formation initiale et formation continue), corps d'inspection de ces disciplines, enseignants de collège et lycée (SVT, SPC, et éventuellement histoire et géographie).

Contexte

Pour sa septième édition, FormaTerre abordera le thème de l'eau. C'est un thème qui touche les physiciens, les géologues, les géographes et dont l'importance va devenir croissante au XXI^e siècle.

Les conférences traiteront des aspects de géologie fondamentale, liés à l'environnement, à la gestion et à la sauvegarde de l'eau. Les ateliers traiteront des aspects concernant les ressources en eau sur Terre et de sa présence dans l'univers, de la santé, des pollutions océaniques, de l'érosion, des inondations, le tout à travers des séquences réalisables en classe.

Leur mise en œuvre permettra l'utilisation de banques de données, de systèmes d'information géoscientifique, de globes virtuels et de modélisations. Ces séquences pourraient valider des items du B2I. Le thème de l'eau se prête, d'autre part, assez bien à des interactions avec les enseignements de géographie et de physique-chimie.

Objectifs

La formation présentera une approche pluridisciplinaire sur le thème de l'eau, pour apporter des connaissances actualisées sur cette problématique à la fois individuelle et collective, locale et globale. Elle a pour objectif de favoriser la prise en compte de la complexité et d'outiller les enseignants par rapport aux programmes.

Organisation de la formation

Des conférences de spécialistes présenteront l'état actuel des recherches concernant l'eau, les ressources en eau, la présence d'eau dans l'univers. Les ateliers, quant à eux, proposeront des pistes et des ressources pédagogiques, le thème de l'eau étant abordé sous différents aspects.

Intervenants

L'équipe ACCES (Actualisation continue des connaissances des enseignants en sciences) de l'INRP et des enseignants associés à l'équipe, des scientifiques (INRA, université, CNRS, BRGM, ENS de Lyon, Agence Eau-Méditerranée, CEMAGREF, etc.) et des spécialistes des questions traitées.

Mots clés

Eau - Formaterre - sciences de la vie et de la terre.

FormaTerre 2010 : l'eau dans tous ses états

Jeudi	
09h00 - 09h20	Présentation des journées, Françoise Morel-Deville, INRP, équipe ACCES et Gérard Vidal, ENS de Lyon.
09h20 - 10h30	« <i>L'eau dans l'univers</i> » (Conférencier à préciser)
10h30 - 12h00	« <i>L'eau dans le système solaire</i> » (Conférencier à préciser)
13h30 - 17h00	Quatre ateliers en parallèle : « <i>L'eau dans l'univers</i> » Florence Trouillet, équipe ACCES. « <i>La nappe de Beauce</i> » Caroline Prévot, équipe ACCES. « <i>SIG et hydrogéologie</i> » Josée Broussaud et Nathalie Pajon, équipe ACCES. « <i>L'eau dans les nouveaux programmes de seconde</i> » (Intervenants à préciser).
18h00 - 20h00	« <i>L'eau potable sur terre : les aspects scientifiques et les enjeux économiques et de société</i> » Conférence grand public (conférencier à préciser).
Vendredi	
09h00 - 12h30	Trois conférences sur le thème de l'eau assurées par des chercheurs de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) et du bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) : « <i>L'eau du sol, l'eau des plantes</i> » « <i>Traitements de l'eau : désalinisation, traitement des eaux polluées</i> » « <i>Les eaux souterraines</i> », Vincent Mardhel, BGRM.
13h30 - 15h00	Ateliers en parallèle (les mêmes que la veille, les stagiaires permuteront)
15h00 - 16h30	« <i>L'eau dans les programmes du collège et du lycée</i> » Table ronde avec la participation de l'inspection générale de l'Éducation nationale, de l'ENS de Lyon et de l'équipe ACCES de l'INRP.
16h30 - 16h45	Bilan et lancement de FormaTerre 2011.