

# FORMATERRE 2009 PRATIQUES ET USAGES AUTOUR DES CARTES GÉOLOGIQUES

**Jeudi 22 et vendredi 23 octobre 2009  
INRP - ENS Lyon**

Responsables : Marc Desmet, INRP, équipe ACCES  
Gérard Vidal, ENS-Lyon, service Pr@tic  
[Demande d'inscription](#)

---

## Public visé

Enseignants de SVT, SPC en collège et lycée, formateurs d'enseignants (SVT, SPC et PE) en formation initiale et en formation continue, conseillers pédagogiques, corps d'inspection.

---

## Contexte

FormaTerre réunit chaque année, depuis 2004, le monde de la recherche et celui de l'enseignement autour d'un thème de sciences de la terre.

L'usage de la carte géologique a été profondément modifié en quelques années. Cet usage passe désormais par la connaissance approfondie des outils d'acquisition (GPS, etc.) de représentation et de modélisation.

Savoir lire une carte géologique ne se résume plus à la réalisation d'un schéma structural et d'une coupe géologique assortis d'une analyse de la notice géologique : il convient de prendre en compte les nouveaux outils dédiés à cette discipline émergente.

---

## Objectifs

FormaTerre 2009 fera le point sur l'évolution des connaissances autour des cartes géologiques et autres représentations de la planète Terre, ainsi que sur les systèmes d'informations géoscientifiques et leurs applications pédagogiques.

---

## Organisation de la formation

Les conférences seront l'occasion de faire intervenir des spécialistes de la géologie de terrain et des nouvelles techniques de cartographie dans un large domaine des géosciences (géomorphologie, géologie marine, planétologie, géologie de l'environnement, eaux souterraines, etc.).

Les ateliers permettront de familiariser les participants aux techniques de géo-référencement, géo-localisation, Systèmes d'Information Géographiques appliqués à la géologie de surface et des eaux souterraines. Nous présenterons également les nouvelles pratiques et usages autour des écoles numériques de terrain.

---

## Parties prenantes

Équipe ACCES (INRP), ENS-Lyon, académie de Lyon, BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières), université de Strasbourg, université de Nice.

---

## Mots clés

Cartes géologiques - systèmes d'information géoscientifiques.

**FormaTerre 2009 : Pratiques et usages autour des cartes géologiques**

<b>Jeudi</b>	
09h00 - 09h20	Présentation des journées, Marc Desmet, INRP (équipe ACCES) et Gérard Vidal, ENS-Lyon.
09h20 - 10h30	<i>La cartographie des planètes</i> , Pierre Thomas, ENS-Lyon.
10h30 - 12h00	<i>Formations superficielles et nouveaux projets de cartographie</i> , Pierre Nehlig, BRGM.
13h30 - 15h00	Ateliers en parallèle :  « <i>Méthode des horizontales : application à la carte géologique</i> » Marc Desmet.  « <i>Globe virtuel et carte géologique : Récupération des cartes et travail avec Google earth</i> » Josée Broussaud, INRP (équipe ACCES).  « <i>Des hyperpaysages dynamiques aux minéraux constituant des roches</i> » Jean-Pierre Esteban, INRP (équipe ACCES).
15h15 - 16h45	Ateliers en parallèle (les mêmes).
18h00 - 19h30	« <i>Histoire des cartes</i> » André Schaaf, université Strasbourg 1.
<b>Vendredi</b>	
09h00 - 10h00	« <i>Carte et société : aménagement du territoire, gestion des risques, développement durable</i> » Sylvain Genevois, INRP (équipe ÉducTice).
10h00 - 11h00	« <i>Cartes et satellites</i> » (intervenant à préciser).
11h00 - 12h00	« <i>La France au millionième : élaboration et usages</i> » Jean-Marc Lardeaux, université de Nice.
13h30 - 15h00	Ateliers en parallèle :  « <i>Cartes et société : la cartographie</i> » Sylvain Genevois.  « <i>Temps et affleurement : application à la carte géologique au millionième. Retrouver la chronologie, le temps au travers de la carte de France</i> » Frédéric David, INRP (équipe ACCES).
15h00 - 16h15	Table ronde « <i>Le point sur les pratiques et usages des cartes géologiques</i> ».  Participants : Myriam Vial, IA-IPR SVT (académie de Lyon), Gérard Vidal, Marc Desmet et l'inspection générale de SVT.
16h15 - 16h30	Clôture des journées.
<b>Samedi</b>	<b>Sous réserve</b>
09h00 - 12h00	Visite géologique - Didier Morel et Marc Desmet.