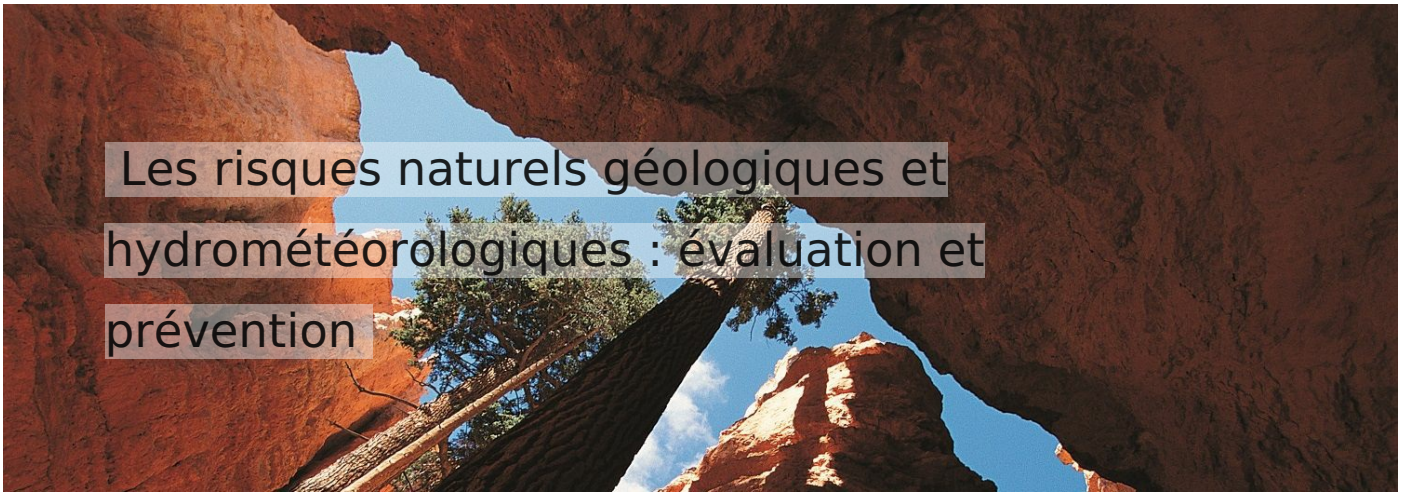

Les risques naturels géologiques et hydrométéorologiques : évaluation et prévention

Les + de cette formation

Les phénomènes naturels expliqués par un expert du BRGM pour mieux estimer et prévenir le risque.

Tarif : 1280 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Cadres administratifs, techniciens des collectivités territoriales, des administrations, ayant en charge la gestion des risques, assureurs, urbanistes.

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

• Identifier les mécanismes à l'origine des phénomènes naturels géologiques (mouvements de terrain, séismes, éruptions volcaniques), côtiers (submersions marines, recul du trait de côte) et d'inondations (débordement de cours d'eau, eaux pluviales, remontées de nappes).
• Appréhender les méthodes et moyens disponibles pour évaluer ces risques.
• Savoir définir les moyens à mettre en œuvre pour prévenir et gérer ces risques.

Programme détaillé

Les phénomènes naturels géologiques, côtiers et d'inondations
• Définitions.
• Mouvements de terrain, séismes, éruptions volcaniques.
• Submersions marines, recul du trait de côte.
• Débordement de cours d'eau, eaux pluviales, remontées de nappes.

L'évaluation du risque : données, méthodes et moyens
• Inventaires et caractérisation des événements : données disponibles, limites des méthodes et moyens.
• Présentations des bases de données existantes, manipulation, consultation (BDMvt, BDCavité, SISFRANCE,
BD Tsunamis, NEOPAL).
• Évaluation et représentation à différentes échelles de l'aléa, définition de niveaux d'aléa.
• Caractérisation et identification des enjeux et de leur vulnérabilité.
• Évaluation du risque.

La prévention des risques naturels géologiques et hydrométéorologiques
• Principes généraux de la prévention.
• Réglementation, acteurs, responsabilités.
• Information préventive.
• Documents d'aménagement et d'urbanisme.
• Ouvrages de protection et dispositions constructives.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, présentations de cas d'étude, exercices pratiques.

Responsable pédagogique

Émilie VANOUDHEUSDEN, directrice régionale BRGM Auvergne.

Prochaine(s) session(s)

20 et 22 février 2012 - Vitrolles

5 et 7 mars 2012 - Nancy

20 et 21 mars 2012 - Lesquin (Lille)

3 et 4 avril 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

10 et 12 avril 2012 - Nancy

16 et 18 avril 2012 - Vitrolles

17 et 18 avril 2012 - Lesquin (Lille)

25 et 26 avril 2012 - Rennes

9 et 11 mai 2012 - Nancy

24 et 25 mai 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

11 et 13 juin 2012 - Vitrolles

15 et 16 juin 2012 - Lesquin (Lille)

3 et 4 juillet 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

10 et 12 septembre 2012 - Vitrolles

10 et 12 septembre 2012 - Nancy

17 et 18 septembre 2012 - Lesquin (Lille)

27 et 28 septembre 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

8 et 9 octobre 2012 - Lesquin (Lille)

8 et 10 octobre 2012 - Nancy

25 et 26 octobre 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

29 et 31 octobre 2012 - Vitrolles

30 et 31 octobre 2012 - Rennes

12 et 14 novembre 2012 - Nancy

22 et 23 novembre 2012 - Saint-Etienne (Fraisse)

10 et 13 décembre 2012 - Vitrolles

13 et 14 décembre 2012 - Lesquin (Lille)