Impacts du changement climatique sur les ressources du sol et du sous-sol

Les + de cette formation

Une approche multidisciplinaire pour comprendre les phénomènes climatiques qui influencent le sol, le sous-sol et échanger sur les perspectives d'adaptation.

Tarif : 1280 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 14h

Pour qui ?

Ingénieurs et décideurs des services de l'État, collectivités territoriales, bureaux d'études, ONG.

Pré requis

Culture scientifique.

Objectifs de formation

• Connaître les processus du changement climatique pouvant impacter le sol, le sous-sol et l'eau.
• Identifier les impacts sur les ressources en eau, sur le déclenchement d'aléas naturels.
• Repérer les mesures à court, moyen et long terme.

Programme détaillé

Quel changement climatique ?
• Météorologie et climat.
• Climats du passé, changement climatique à l'échelle planétaire et de la France.
• Modèles climatiques.

Impacts du changement climatique et stratégie d'adaptation
• Impacts observés, impacts potentiels.
• Les services climatiques.
• Politiques publiques et plans de gestion à court, moyen et long terme.
• Focus sur :
- l'évolution des risques liés à la stabilité des sols .
- l'évolution des risques liés à l'élévation du niveau de la mer .
- l'évolution de la ressource en eau : quantité, qualité, remobilisation de pollution - Illustration de l'effet domino ressource en eau et pollutions.
• Études de cas, scénarios.
• Mesures d'adaptation, d'atténuation.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, études de cas, échanges.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :\r\nAlexandre NICOLAE LERMA, ingénieur expert en océanographie littorale et risques côtiers au BRGM.\r\nFormation co-animée avec Serge PLANTON, Météo France.

Prochaine(s) session(s)

23 au 25 avril 2012 - Bordeaux

23 au 25 avril 2012 - Toulouse

24 au 26 septembre 2012 - Bordeaux

24 au 26 septembre 2012 - Toulouse

10 au 12 décembre 2012 - Bordeaux

10 au 12 décembre 2012 - Toulouse