

**Lundi 14 novembre**

» Salle de la Saline, Place du Général de Gaulle, Soultz-sous-Forêts

### **Soirée d'inauguration • 19h30**

Rendez-vous à la salle de la Saline pour l'inauguration de l'AlsaScience "Géothermie profonde et ressources géologiques du territoire" en présence de M. Mammosser (Maire de Soultz-sous-Forêts), M. Masson (directeur de l'EOST), M. Dreyssé (directeur du Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg) et d'autres invités.

### **Conférence : Historique de la géothermie sur le territoire de Soultz-sous-Forêts • 20h**

Par Jean Schmittbuhl, Directeur de Recherche CNRS, Responsable du Labex G-EAU-THERMIE PROFONDE de Strasbourg et membre du directoire de la Chaire Industrielle de Géothermie Profonde.

### **Cocktail et inauguration de l'exposition • 21h30**

"Industrie et Ruralité ! Évolution du paysage de l'Outre-Forêt à travers un siècle de prises de vues"

**Mercredi 16 novembre**

» Salle de la Saline, Place du Général de Gaulle, Soultz-sous-Forêts

### **Conférence : La surveillance sismique • 20h**

Par Frédéric Masson, Directeur de l'École et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg (EOST)

Grâce à un réseau de surveillance installé sur l'ensemble du territoire Nord-Est, les vibrations du sol sont enregistrées en continu. Ainsi, les séismes locaux mais aussi mondiaux, naturels ou induits par l'activité humaine, peuvent être détectés, localisés et analysés pour en comprendre leur origine et leurs mécanismes.

Un retour sur la surveillance sismique rappellera qu'elle est essentielle et indispensable lorsque l'on parle de géothermie profonde.

**Jeudi 17 novembre**

» Médiathèque, 24 rue du Maire Traband, Haguenau

### **Conférence :**

### **La géothermie : enjeux et perspectives • 14h30**

Par Jean Schmittbuhl, Directeur de Recherche CNRS, Responsable du Labex G-EAU-THERMIE PROFONDE de Strasbourg et membre du directoire de la Chaire Industrielle de Géothermie Profonde

La géothermie consiste à exploiter la chaleur stockée sous la surface de la Terre pour produire de l'électricité ou pour chauffer des bâtiments. Encore peu développée en France, c'est une énergie renouvelable qui concourt à la diminution de rejet de gaz à effet de serre. Comment fonctionne la géothermie ? Quels sont ses enjeux et perspectives ?

**Samedi 19 novembre**

» Salle de la Saline, Place du Général de Gaulle, Soultz-sous-Forêts

### **Exposition • de 10h à 18h**

"Industrie et Ruralité ! Evolution du paysage de l'Outre-Forêt à travers un siècle de prises de vues"

Visite libre | Visite guidée à 15h > Gratuit

### **Ateliers et animations • de 10h à 18h**

"À la découverte des mystères de la Terre"

Proposés et animés par l'association Ge P To

#### › SISMOLOGIE ET TREMBLEMENT DE TERRE

Cet atelier vous donnera les éléments pour comprendre l'origine des séismes et les ondes sismiques à partir de jeux, de maquettes animées et d'outils de mesure tels que des sismographes.

#### › L'EAU DANS LE SOL : INFILTRATION ET POLLUTION

Cet atelier vous donnera les éléments pour comprendre le devenir de l'eau de pluie et son comportement selon la nature du sol traversé grâce à des maquettes interactives et la modélisation de nappes phréatiques avec des échantillons de sables et d'argiles.

#### › MAGNÉTISME ET AIMANTATION DES ROCHES

Cet atelier vous permet d'observer et de mesurer l'effet du magnétisme des roches par le biais d'expériences et de jeux faisant intervenir des roches, des aimants, des boussoles et des capteurs magnétiques.

Entrée libre | dès 6 ans