

3^{ÈMES} JOURNÉES TECHNIQUES DU PoCES

INSTRUMENTATION EN MILIEUX SOUTERRAINS

Après le succès de l'édition 2020 de ses Journées Techniques consacrée au béton, le PoCES et ses partenaires organisent les 15 et 16 juin prochains la 3^{ème} édition de cet événement à Écurey (Meuse) sur la thématique de l'instrumentation en milieux souterrains.

Du projet à la réalisation, la mise en œuvre d'un chantier s'avère complexe et encore plus dans un univers aussi contraint que l'environnement souterrain. Pour faire face à ce défi de ne pas laisser sa place au hasard, **les maîtrises d'ouvrage et d'œuvre ont un besoin exponentiel en essais et mesures**. Leur objectif peut se résumer dans le triptyque « comprendre, informer, anticiper ».

En véritable centre de ressources et de veille, le Pôle de Compétences en Environnement Souterrain (PoCES) a choisi de s'emparer de ce sujet pour en faire la thématique de ses 3^{èmes} Journées Techniques organisées sur le site de l'ancienne abbaye d'Écurey dans la Meuse les 15 et 16 juin prochains.

Des réponses innovantes

Intitulée « INSTRUMENTATION EN MILIEUX SOUTERRAINS, techniques et technologies pour comprendre, informer, anticiper », cette session de deux jours va réunir **des scientifiques, des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre et des entreprises internationales**. Plébiscité par les professionnels, cet événement se déroule en partenariat avec l'Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain (AFTES).

Intelligence artificielle : Ces deux journées seront l'occasion d'échanger sur cette question essentielle et stratégique de l'instrumentation et du suivi des ouvrages souterrains, civils ou miniers. En écho à la réalité et aux besoins du terrain, le PoCES va réunir **un plateau d'experts et d'intervenants (BOUYGUES, LEICA GEOSYSTEMS, l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, IMPLENIA...)** qui vont explorer le champ des besoins exprimés et partager les innovations spectaculaires rendues possibles grâce à l'intelligence artificielle.

Prévenir le risque : Qu'il s'agisse de suivre l'évolution d'un ouvrage dans le temps, d'établir un état des lieux, de cartographier ou d'envisager des risques potentiels, **l'instrumentation est un des enjeux pour la construction, l'utilisation et la sécurité des ouvrages souterrains**. L'objectif de ces journées techniques est de permettre un échange entre

professionnels impliqués dans l'acquisition et l'exploitation de données pour la surveillance des ouvrages souterrains.

À propos du PoCES

Le Pôle de Compétences en Environnement Souterrain (PoCES) propose aux entreprises intervenant en milieu souterrain des **formations dédiées et adaptées** pour les grands travaux souterrains, l'exploration, l'exploitation minière, mais aussi la construction d'ouvrages d'art souterrains (génie civil, tunnels) et l'industrie des mines, carrières et matériaux de construction. **Le PoCES est également un centre d'échanges, de veille et de développement des connaissances et des savoir-faire pratiques en environnement souterrain.**

Porté par le GIP Objectif Meuse, l'Université de Lorraine au travers de Mines Nancy et de l'École nationale supérieure de Géologie de Nancy (ENSG). Il bénéficie d'un partenariat majeur avec l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) pour les mises en situation pratiques en environnement souterrain.

www.poces.fr | Retrouvez-nous sur LinkedIn 

