

LA FORMATION EN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN



*SI LES TUNNELS RELIENT LES HOMMES
LE PoCES LES FAIT PROGRESSER*

En partenariat avec l'Andra sur le site de
Bure-Saudron.

**FORMATION
CONTINUE**

LE PoCES EN BREF

Une mise en situation unique

Grâce à son partenariat avec l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA), le PoCES dispose d'un outil grandeur nature pour des mises en situation inédites.

Des experts à votre écoute

Le PoCES dispose d'un pôle d'expertise reconnu en

matière de connaissances opérationnelles et de savoir-faire pratiques en environnement souterrain.

Une intelligence collective

Le PoCES est au coeur de la filière des acteurs du souterrain. Il crée du lien et des synergies entre les entreprises, les chercheurs, les formateurs, les institutionnels...

Un centre de veille

À l'affût, le PoCES suit en permanence les innovations, l'évolution des métiers, des techniques et des compétences requises sur les chantiers souterrains.

L'offre de formation

Des formations transverses

qui visent l'adaptation du geste professionnel et la préparation au management d'équipe

■ **Conduite de Projets et de Travaux :**
projets d'infrastructures souterraines | conduite de travaux.

■ **Maîtrise des Risques :**
gestion de crise en espace souterrain | risques (Prévention & Protection) | coordination "Systèmes de Sécurité Incendie" (SSI).

■ **Normes & Réglementation, Recommandations**
interaction sol - structure | résistance aux séismes.

Des formations "métiers"

spécifiques aux techniques de travaux souterrains

■ **Opérations en espace souterrain**
maintenance de systèmes, équipements et infrastructures | instrumentation de galeries souterraines | mise en oeuvre de machines hydrauliques.

■ **Aéraulique :**
réseaux aérauliques | exploitation et maintenance de systèmes de ventilation.

■ **Creusement**
excavation et gestion des matières excavées.

Le siège du PoCES est situé au coeur de la Meuse dans une ancienne fonderie d'art et d'ornement à Ecurey. Meuse TGV : lh

3 RAISONS DE CHOISIR LES FORMATIONS DU PoCES

Des formations dans un univers professionnel unique au monde

- au travers du partenariat avec l'Andra - Agence nationale de gestion des déchets radioactifs - dans son laboratoire souterrain de Bure-Saudron situé sur la bordure orientale du Bassin Parisien ;
- des installations de surface sur une superficie d'environ 17 hectares et plus de 1400 mètres d'installations souterraines à 445 et 390 mètres de profondeur ;
- un ensemble scientifique et technique exceptionnel pour la mise en oeuvre pratique des acquis théoriques.

Une alternance de travaux théoriques et d'applications pratiques en milieux souterrains

- une pédagogie articulant théorie et applications pratiques de haut niveau d'expertise ;
- destinées à des techniciens et cadres souhaitant se confronter aux exigences réelles de l'environnement souterrain et acquérir une expérience pratique, concrète et opérationnelle immédiatement exploitable ;
- sur des périodes courtes adaptées aux exigences des entreprises.

Des formateurs et intervenants hautement qualifiés issus :

- de deux grandes écoles d'ingénieurs de l'Université de Lorraine : Ecole nationale supérieure des mines de Nancy et l'Ecole nationale supérieure de géologie de Nancy ;
- d'entreprises de renommée nationale et internationale dans le domaine des grands chantiers de travaux souterrains, du génie civil, des tunnels, de l'exploration et de l'exploitation minière ;
- des services de la Sécurité Civile.

Nos formations sont destinées aux entreprises spécialisées dans :

- La construction d'ouvrages d'art souterrains (génie civil, tunnels)
 - L'industrie des mines, carrières et matériaux de construction



IMMERSIVE LEARNING

Une immersion en réalité virtuelle !

L'innovation inscrite dans son ADN, le PoCES a décidé d'aller plus loin dans son approche pédagogique en intégrant la réalité virtuelle à ses formations. Grâce à des lunettes VR, vous serez plongés dans l'univers d'une galerie en cours de creusement ou dans un tunnel en exploitation !



Pour qui ?





MINES NANCY

92, rue du Sergent Blandan
Campus Artem
BP 14 234
54 042 Nancy cedex - France

T +33 (0)3 72 74 80 00
F +33(0)3 83 96 02 46
www.mines-nancy.univ-lorraine.fr

CONTACT
Direction de la formation
continue - PoCES

T +33 (0)3 72 74 48 36
info@poces.fr

www.poces.fr 