
**FORMATION
CONTINUE**

PÔLE DE COMPÉTENCES EN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN PoCES

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



LE PoCES EN BREF :

LE PoCES EST UN :

- **Un centre de formations continues spécifiques** offrant des mises en situation uniques en France et en Europe grâce à un partenariat avec l'Andra - Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs ;
- **Un pôle d'expertise** en matière de connaissances opérationnelles et de savoir-faire pratiques dans le domaine de l'environnement souterrain ;
- **Un centre d'échanges, de retours d'expérience et de création de synergies** entre tous les acteurs de la filière : entreprises, chercheurs / universitaires, formateurs, institutionnels, etc ;
- **Un centre de veille** sur l'évolution des métiers liés aux travaux souterrains et sur celle des compétences requises.

LES ENTREPRISES CONCERNÉES

Il s'agit de celles qui ont des **besoins en formation pour les grands travaux souterrains, l'exploration, l'exploitation minière.**

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

L'OFFRE DE FORMATION

Elle se décline en 2 types.

Des formations « transverses » qui visent l'adaptation du geste professionnel et la préparation au management d'équipes :

- 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 œuvre de machines hydrauliques ;
- Aéraulique : réseaux aérauliques / exploitation et maintenance de systèmes de ventilation ;
- Creusement : excavation et gestion des matières excavées.



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 pour la 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 490 mètres de profondeur ;
- un ensemble scientifique et technique exceptionnel pour la mise en œuvre 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 et contraintes 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 écoles spécialisées de l'Université de Lorraine - Mines Nancy et Géologie Nancy - et de l'Andra ;
- d'entreprises connues et reconnues dans leurs domaines - grands chantiers de travaux souterrains, génie civil, tunnels, exploration et exploitation minière - ;
- des services de la Sécurité Civile.



MINES NANCY

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

T +33 (0)3 55 66 26 00
F +33 (0)3 83 96 02 46
www.mines-nancy.univ-lorraine.fr

CONTACT

**Direction des formations
spécialisées et de la formation
continue**

T +33 (0)3 55 66 26 81
mines-nancy-dfsc@univ-lorraine.fr



Notre alliance différenciante

ARTEM

Notre établissement de tutelle



Notre établissement stratégique

