



PoCES

Pôle de Compétences
en Environnement
Souterrain

FORMATION

Conduite de travaux en milieux souterrains

► Formation courte visant à renforcer les compétences des personnels et à valoriser leur parcours professionnel dans trois pôles d'activités essentiels des travaux souterrains tout en intégrant la prévention et la gestion de la sécurité :

- Étude et préparation d'un chantier ou d'un projet
- Conception d'un ouvrage
- Conduite de chantier

Durée

7 jours en présentiel (49h) en
2 parties : 3 jours puis 4 jours

Public*

L'ensemble des personnels impliqués dans les différentes phases de conception et de réalisation d'ouvrages souterrains (conducteurs de travaux, chefs de chantiers, chefs d'équipes).

Lieu

Montiers sur Saulx (55)
Écurey Pôle d'Avenir

**Le PoCES est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap*



 Toutes les explications pour s'y rendre
en flashant ce QR Code

Comment flasher ? Ouvrez l'application «appareil photo» et placez le téléphone devant le code. Si rien ne se passe, vous devez installer une application de scan pour QR Code.

INNOVATION PÉDAGOGIQUE

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. Durant votre formation, vous serez plongés dans l'univers d'une galerie en cours de creusement ou dans un tunnel en exploitation !



🎯 Compétences visées

- Identifier la structure des massifs rocheux et le contexte géologique, géotechnique, hydrogéologique du site de construction.
- Élaborer les documents préalables à l'ouverture de chantier en tenant compte des aspects réglementaires en vigueur.
- Choisir les techniques et les méthodes de creusement et de soutènement appropriées selon les terrains rencontrés.
- Élaborer un processus détaillé de réalisation des travaux prenant en compte un calendrier prévisionnel.
- Déterminer les moyens techniques, matériels, financiers et humains d'un chantier souterrain.
- Contrôler l'exécution technique des travaux.
- Participer au fonctionnement et à la maintenance des systèmes de ventilation et d'aérage.
- Contribuer à la prévention des risques et à la gestion de la sécurité lors des phases de creusement et de soutènement.

📋 Prérequis

Aucun.

👤 Intervenants

Enseignants chercheurs de l'Ecole des Mines Nancy, professionnels et consultants experts en environnement souterrain et en maîtrise des risques, pompiers professionnels du SDIS.

★ Validation

Une attestation de stage est délivrée à l'issue de la formation.

€ Tarif

4 320 € HT* (déjeuners inclus)

** Formation bénéficiant d'une exonération de TVA conformément aux dispositions de l'article 261.4.4°a du Code Général des Impôts.*



🎯 Programme

- Typologies et techniques de réalisation : méthodes traditionnelles et tunneliers, techniques de boulonnage et purge.
- Préparation du chantier et conduite des travaux.
- Ventilation en phase travaux et qualité de l'air.
- Risques professionnels, mesures de prévention et de protection en milieu souterrain.
- Aspects réglementaires.

⚙️ Mises en situation

>> 3 demi-journées

- Études de cas : Exposés, analyses et enseignements d'accidents en milieux souterrains. Éléments de compréhension des dispositifs de sécurité.
- Analyses de situations réelles in situ. Élaborations de PPSPS, de modes opératoires spécifiques.
- Exercices de simulation à partir d'immersions en réalité virtuelle.

PoCES

Mines Nancy
Campus Artem
92, rue du Sergent Blandan
54 042 Nancy

Contact

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

www.poces.fr  