

SENSIBILISATION AUX RISQUES ORGANISATIONNELS ET INCENDIE DES TUNNELS EN PHASE CHANTIER

**NOUVEAU
MODULE**

Sensibiliser tout intervenant sur un chantier aux mesures et prévention des risques professionnels dans les travaux souterrains : coactivité, santé et sécurité au travail, plan de prévention, risque incendie et ventilation.



PRÉREQUIS

Aucun



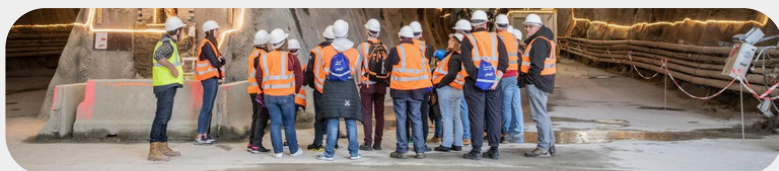
COMPÉTENCES VISÉES

- **Acquérir une compréhension approfondie de l'importance de la prévention sur les chantiers souterrains**, y compris la maîtrise des raisons pour lesquelles la prévention est essentielle, et l'utilisation correcte des équipements de protection individuelle pour assurer la sécurité des travailleurs.
- **Appliquer les principes de prévention des risques incluant la coactivité** en ayant une approche de réduction ou de suppression des risques, des outils d'évaluation des risques inévitables, et dans la mesure du possible de proposer d'adapter le travail à l'homme.
- **Développer la capacité à gérer le risque incendie dans un environnement souterrain**, en intégrant les aspects de ventilation, les moyens d'extinction, les procédures de repli et d'évacuation, ainsi que la gestion des risques spécifiques
- **Développer la capacité à organiser efficacement les secours** sur un chantier souterrain, en appliquant les principes de la doctrine AFTES GT12 avec la coopération entre la Maîtrise d'Œuvre (MOE) et le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé (CSPS) pour l'élaboration d'un plan de secours opérationnel.



INTERVENANTS

La formation est réalisée par des experts de la prévention en ouvrages souterrains et des risques professionnels familiers de la doctrine technique de l'AFTES.



DURÉE

2 jours - 14 heures



LIEUX*

J1 : Centre d'affaires Coeur de Meuse - Gare de Meuse TGV (à 1h de Paris en TGV depuis Gare de l'Est)

J2 : Laboratoire souterrain de l'Andra à Bure

*Autres lieux de formation possibles sur demande



PUBLIC*

Ingénieurs, chefs d'équipes, techniciens, agents de maîtrise ou toutes personnes impliquées dans la réalisation de tunnels

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



TARIF

1 440 € HT
(déjeuners inclus)



VALIDATION

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



PROGRAMME

JOURNEE 1

Contexte des travaux souterrains

Sécurité et risques au travail

- Situation de travail - coactivité - chantiers complexes avec circulations mixtes
- Mise en situation en atelier : chasse aux risques avec réalité virtuelle



Risque incendie et fumées

- Introduction au système feu (combustion, transfert de chaleur, etc...) et aux fumées

Ventilation et gestion du risque incendie

- Décisions à prendre concernant la ventilation et leur impact sur la gestion de l'incendie selon son fonctionnement
- Moyens d'extinction
- Procédures et règles d'évacuation : lieu de repli, modalités, directives pour l'évacuation rapide et sécurisée de personnes dans des situations d'urgence



Atelier "identifier les risques selon les zones et typologie de travaux" (méthodes conventionnelles et mécanisées)



JOURNEE 2

Principes d'organisation des secours – doctrine AFTES GT12

- Coopération entre MOE et CSPS
- Plan de secours opérationnel
- Pilotage de la cellule de gestion des secours
- Plan d'évaluation et de contrôle



Pourquoi fait-on de la prévention ?

Equipements de protection individuelle

- EPI de base règlementaires et leur utilisation sous forme d'atelier dynamique
- EPI spécifiques : choix distincts propres à chaque chantier comme le masque auto-sauveteur

Mise en situation et exercices dans les galeries du laboratoire souterrain de l'Andra avec le SDIS

- Recherche de victimes : procédures pour localiser et secourir des personnes piégées dans une galerie envahie par la fumée. Isolation en refuge de secours et remontée en surface par les pompiers du SDIS avec cagoule de fuite.
- Equipements spécialisés : revue des équipements des équipes de secours.
- Protocoles de sécurité : gestes et appareils pour éviter les intoxications.
- Application des règles d'évacuation
- Poste de Commandement Centralisé : communication entre les équipes sur le terrain et les autorités, quels protocoles pour selon les incidents



Les + pédagogiques du PoCES

Des formateurs experts et reconnus dans leurs domaines, issus des acteurs de la filière

Des contenus adaptés aux professionnels, partant de l'étude de cas pour aller vers la théorie, labellisés par l'AFTES

Des outils pédagogiques diversifiés : ateliers, jeux de rôles, démonstrations, mises en situation sur le chantier, réalité virtuelle

Exercices pratiques in situ dans les galeries du laboratoire souterrain de l'ANDRA

REALITE VIRTUELLE

Comment faire vivre aux stagiaires des risques sans en prendre ?

Le "jeu" consiste à identifier dans un tunnel virtuel en phase de creusement des situations à risque pour mieux les appréhender et adopter des comportements de protection.

Ces situations sont ensuite répertoriées afin de les classer selon les types de risques et leur dangerosité.

