

## PROGRAMME

# Formation de chef-mineur à l'usage des explosifs en carrière

**5, 6, 7 et 11 octobre 2021**

### 1<sup>ère</sup> journée : mardi 5 octobre 2021 (Cours théoriques)

<b>Lieu</b>	<b>Caserne militaire AMAY – Route militaire 1 B 4540 AMAY</b>
<i>8h30-9h45</i>	Introduction - Présentation Philosophie du minage ( <i>Jean-Pierre Tshibangu</i> )
<i>09h45-10h00</i>	<i>Pause-café</i>
<i>10h00-12h30</i>	Mécanisme de l'explosion, caractéristiques des explosifs civils et description des substances explosives ( <i>Yves Mundere ou Nicolas Houbart</i> )
<i>12h30-13h30</i>	<i>Déjeuner</i>
<i>13h30-15h00</i>	Description des dispositifs d'amorçage ( <i>David Jacquet</i> )
<i>15h00-15h15</i>	Pause
<i>15h15-15h45</i>	Description des accessoires ( <i>Nello Contardi</i> )
<i>15h45-16h15</i>	Présentation de la valise Daveytronic ( <i>David Jacquet</i> )
<i>16h15-16h45</i>	Présentation de la valise Ikon ( <i>Etienne Lecharlier</i> )



En collaboration avec



et le **economie**  
SPF Economie, PME, Classes moyennes et Energie

2<sup>ème</sup> journée : mercredi 6 octobre 2021  
*(Cours théoriques)*

<b>Lieu</b>	<b>Caserne militaire AMAY – Route militaire 1 B 4540 AMAY</b>
<i>8h30-9h45</i>	La géologie, son influence sur l’aptitude au minage et à la foration ( <i>Benjamin Piscart ou Anne Vergari</i> )
<i>9h45-10h00</i>	<i>Pause-café</i>
<i>10h00-11h30</i>	Conception intégrée des tirs ( <i>Vincent Van Overbeke</i> )
<i>11h30-12h30</i>	Implantation du tir ( <i>Benjamin Piscart</i> )
<i>12h30-13h30</i>	<i>Déjeuner</i>
<i>13h30-14h15</i>	Forage ( <i>Jean-Louis Hanlet</i> )
<i>14h15-16h15</i>	Préparation et chargement du tir ( <i>Bernard Rogier</i> )
<i>16h15-16h30</i>	<i>Pause-café</i>
<i>16h30-17h15</i>	Schémas de raccordement ( <i>Benjamin Piscart</i> )



En collaboration avec



et le



3<sup>ème</sup> journée : jeudi 7 octobre 2021  
(Cours théoriques)

<b>Lieu</b>	<b>Caserne militaire AMAY – Route militaire 1 B 4540 AMAY</b>
8h30-9h00	Analyse des textes réglementaires (Yves Mundere ou Nicolas Houbart)
9h00-10h00	Législation - Analyse des règlements (Yves Mundere ou Nicolas Houbart)
10h00-10h15	Pause-café
10h15-12h15	Analyse des textes réglementaires relatifs aux dépôts, à la distribution et au transport en carrière des explosifs (Yves Mundere ou Nicolas Houbart) Sous-traitance du minage (Yves Mundere ou Nicolas Houbart)
12h15-13h30	Déjeuner
13h30-14h15	Examen de chefs-mineurs (Yves Mundere ou Nicolas Houbart)
14h15-16h45	Effets extérieurs dus aux tirs (Nello Contardi) Les projections (David Jacquet) Guide des bonnes pratiques (David Jacquet)
16h45-17h15	Présentation de la journée d'exercices pratiques

**Questions et réponses**



En collaboration avec



et le



**4<sup>ème</sup> journée : lundi 11 octobre 2021**  
***(Exercices pratiques)***

<b>Lieu</b>	<b>Usine de On à Marche-en-Famenne (Lhoist Industrie)</b> <i>(un plan d'accès vous sera remis lors des cours théoriques)</i>
<b>Horaire</b>	De 8h30 à 16h30
<b>Responsable du dépôt</b>	Y. Mundere et N. Houbart
<b>Moniteurs</b>	N. Contardi E. Lecharlier B. Piscart B. Rogier V. Van Overbeke
<b>Equipement obligatoire</b>	Casque, gilet fluo, chaussures de sécurité (conseillés : vêtements de pluie et protections d'ouïe)

**Pour accéder au site, les participants doivent obligatoirement être titulaires d'un passeport Sécurité LHOIST et être munis de leurs EPI.**

**Formation à réaliser au préalable sur le site <http://belgique.lhoist.vision3.fr/>**



En collaboration avec



et le



## Formateurs

Anne Vergari (Sagrex)  
Nello Contardi (EPC Belgique)  
Jean-Louis Hanlet (TDM)  
Nicolas Houbart (SPF Economie)  
David Jacquet (EPC Belgique)  
Etienne Lecharlier (ORICA)  
Yves Mundere (SPF Economie)  
Benjamin Piscart (COFOC)  
Bernard Rogier (Holcim Belgique)  
Jean-Pierre Tshibangu (UMons)  
Vincent Van Overbeke (Sagrex)