

L'immersive learning au service de nos métiers



L'INNOVATION ET L'INTELLIGENCE COLLECTIVE au service des acteurs du souterrain.

Véritable centre de ressources, le PoCES suit en permanence l'évolution des métiers, des techniques et des compétences pour faire avancer et progresser l'univers des travaux en milieux souterrains.

Au cœur des synergies et des échanges entre les mondes universitaires et économiques, le PoCES a construit une offre de formation intégrant la réalité virtuelle. Son ambition : proposer une réponse adaptée et évolutive aux besoins de ses clients.

Grâce à cette technologie, aujourd'hui le PoCES offre la possibilité à ses stagiaires de bénéficier d'une approche globale à 360° mêlant théorie, pratique sur le terrain et plongée immersive.

SI LES TUNNELS RELIENT LES HOMMES, LE PoCES LES FAIT PROGRESSER !

Entrez dans le « game »

Vivez une expérience sensori-motrice dans une réalité virtuelle où vous pourrez agir et prendre des décisions.

Chaque apprenant-joueur doit accomplir une série d'actions dans un contexte défini au cours duquel il devra faire face à des situations anormales : accidentogènes, événements déclenchants et éléments aggravants.

Des expériences :



IMMERSIVES



SENSORIELLES



**LUDIQUES
SPECTACULAIRES**

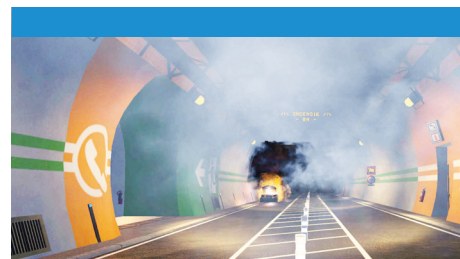


PÉDAGOGIQUES

Lieux d'immersion

- Un tunnel en phase d'exploitation d'une longueur de 1 000 m
- Une galerie en phase travaux d'une longueur de 500 m
- Des rameaux d'interconnexion entre le tunnel et la galerie

Des applications VR interactives et sur mesure



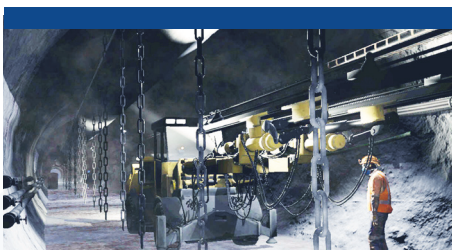
Nos objectifs d'acquisitions de compétences et de connaissances :

Pour la phase « EXPLOITATION » :

- Elaboration/conception des projets d'infrastructures souterraines
- Maîtrise des risques : risques projet, prévention et protection, sécurité incendie
- Aérage : réseau aéraulique, exploitation et maintenance des systèmes de ventilation
- Gestion de crise, gestion et organisation des secours

Pour la phase « TRAVAUX » :

- Gestion et conduite de travaux de creusement, de soutènement, d'aérage et de ventilation
- Méthodes de creusement et de soutènement
- Maîtrise des risques : risques professionnels, prévention et protection, sécurité incendie
- Gestion et organisation des secours
- Géologie/géotechnique, reconnaissance des sols, mécanique des roches
- Interactions sol/structure : stabilités et comportements des ouvrages, auscultations et suivis



Human Games Fleuron de la Tech Lorraine

Observateur avisé et impliqué dans l'écosystème local, le PoCES a choisi de faire confiance à Human Games. Implantée à Nancy, cette société créée en 2013 et spécialisée dans la réalité virtuelle jouit aujourd'hui d'une réputation internatio-



nale. Parmi ses clients prestigieux, elle compte ainsi NESTLÉ, EDF, Ely Lilly, l'Université Hospital Zurich et bien sûr l'École nationale supérieure des mines de Nancy.

Conception : Les 80 degrés - www.les80degrés.fr

CONTACT

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

+33 (0)6 70 17 93 59 - catherine.plessy@poces.fr

www.poces.fr

