

# OPÉRATEUR / TECHNICIEN DE SALLE DE CONTRÔLE – MINE (SOUS TERRE)

## **Autre appellation :**

Superviseur de salle de contrôle – mine

## **SOMMAIRE DU POSTE**

L'opérateur / technicien de salle de contrôle – mine assure le positionnement des équipements mobiles de la mine et effectue la gestion des systèmes automatisés et des alarmes générées par divers systèmes utilisés sous terre ou à la surface, tels que les systèmes sismiques, de ventilation, de gaz, d'évacuation, de coup de terrain, de poussières, d'opération du treuil, etc. Il compile et analyse des données dans le but de diffuser les suivis des opérations, de produire des rapports et des indicateurs de performance.

## **RÔLES ET RESPONSABILITÉS ACTUELS**

- Compiler les différentes données de production et de développement pour effectuer les suivis et produire des rapports
- Analyser les données de production et de développement et proposer des ajustements afin d'optimiser les indicateurs de performance
- S'assurer que les informations pertinentes liées aux opérations minières sont mises à jour dans les équipements et systèmes, telles que les limites géotechniques ainsi que toutes autres informations techniques (forage, géologie, etc.)
- Gérer et effectuer la répartition des arrêts, bris et imprévus via les systèmes en temps réel entre les départements
- Effectuer un suivi constant des indicateurs de poussières et de bruits, signaler les dépassements aux contremaîtres et les soutenir dans l'exercice de leurs fonctions dans de telles situations, tout en respectant les normes établies
- Assurer le suivi des protocoles de dynamitage (arrêt de la ventilation, vérification de la sortie de tous les travailleurs, etc.)
- Assurer la gestion des alarmes des systèmes sismiques, de ventilation, de gaz, de poussières et autres et tenir à jour les données collectées

## **Évolution du rôle et des responsabilités À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE**

**S'assurer que les données numériques sont compilées**

**Traiter et interpréter des données numériques**

**S'adapter aux changements dans les méthodes de travail et les outils utilisés**

- Assurer le bon déroulement des processus en téléopération (forage, déblayage, treuil, marteau, etc.)
- Assurer la gestion des urgences
- Travailler de façon proactive en proposant des améliorations reliées aux tâches confiées afin d'optimiser la sécurité, la qualité et l'efficacité des opérations
- Maintenir son lieu de travail dans un état ordonné, propre et sécuritaire
- Appliquer et respecter l'ensemble des normes, réglementations, standards, codes et lois en vigueur
- Exécuter toutes tâches connexes à l'exercice de ses fonctions

## CONDITIONS PARTICULIÈRES DE L'EMPLOI

- Le travail peut exiger une attention constante et soutenue à l'écran pendant de longues périodes

### EXIGENCES ACTUELLES

- DEC en technologie minérale (option exploitation) ou DEP en extraction du minerai
- Modules miniers FMTM complétés (sous terre)

### COMPÉTENCES ACTUELLES

- Aptitude pour la résolution de problèmes
- Habiletés en informatique
- Capacité à travailler en équipe
- Sens de l'organisation

### Exigences complémentaires À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

DEC en technologie de l'instrumentation

Bonnes connaissances des outils informatiques et numériques

### Compétences essentielles À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

Comprendre

Valider

Transmettre

Faire appel aux autres

Posséder un leadership positif

Juger et prendre une décision

Maîtriser l'usage des fonctionnalités des outils numériques

Opérer des appareils à distance

Utiliser adéquatement et en toute sécurité les équipements numériques

S'adapter efficacement aux changements

Famille de compétences		Compétences à maîtriser À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE	Matrice	Gestes clés
COMMUNIQUER	Interagir, échanger et communiquer des informations, à partir des technologies numériques, en mode synchrone ou asynchrone.	<b>Comprendre</b> Lire et comprendre les paramètres des machines sur des écrans numériques ou des imprimés.	C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre la surveillance de l'état de l'équipement, les schémas affichés sur les lieux, les références en ligne (fiches signalétiques, procédures opératoires normalisées).</li> <li>Utiliser un logiciel.</li> </ul>
		<b>Valider</b> Porter un jugement critique fondé sur les informations issues du système.	D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stocker, gérer et organiser des données et des informations numériques pour une utilisation ultérieure.</li> </ul>
		<b>Transmettre</b> Partager des informations et des contenus à qui de droit par divers canaux de communication.	C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer et éditer du contenu numérique dans différents formats.</li> <li>Adapter la transmission d'informations en fonction du groupe cible.</li> </ul>
COLLABORER	Utiliser des outils et des technologies numériques pour la coconstruction et la cocréation de ressources et de connaissances.	<b>Faire appel aux autres</b> Utiliser des outils et des technologies numériques pour des processus collaboratifs.	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collaborer avec des tiers pour résoudre des problèmes dans un environnement numérique.</li> </ul>
		<b>Posséder un leadership positif</b> Influencer et mobiliser les personnes au service d'un objectif partagé.	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Être persévérant malgré les difficultés et les obstacles.</li> </ul>
ANALYSER ET SOLUTIONNER	Utiliser des outils et des technologies numériques pour acquérir des connaissances, innover et résoudre des problèmes.	<b>Juger et prendre une décision</b> Effectuer un choix entre plusieurs solutions, en fonction des objectifs fixés et compte tenu des informations dont on peut disposer.	D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyser rapidement et efficacement des situations complexes et arrêter son choix sur la solution la plus optimale selon la situation.</li> </ul>
UTILISER DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES	Choisir, manipuler et utiliser efficacement les outils numériques.	<b>Maîtriser l'usage des fonctionnalités des outils numériques</b> Manipuler efficacement un ordinateur et les technologies de l'information numérique.	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliser efficacement les TIC (logiciels, équipements).</li> <li>Utiliser les différentes fonctions des logiciels et des appareils numériques.</li> </ul>
		<b>Opérer des appareils à distance</b> Télécommander des appareils, des équipements ou des systèmes à distance sans avoir une vue directe des opérations et suivre le déroulement sur un écran tout en corrigeant les manœuvres si requis.	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opérer un équipement à distance à l'aide d'un écran, d'un ordinateur ou d'une tablette numérique.</li> </ul>
PROTÉGER	Connaître les mesures de sécurité dans un environnement numérique, prendre en compte la fiabilité et la protection des données et protéger les appareils et le contenu numérique des véhicules autonomes.	<b>Utiliser adéquatement et en toute sécurité les équipements numériques</b> Utiliser de façon sécuritaire et préventive des équipements dans un environnement numérique.	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éviter les risques pour la santé et les menaces sur le bien-être physique et psychologique en utilisant les technologies numériques.</li> </ul>
APPRENDRE, SE DÉVELOPPER ET S'AMÉLIORER	Planifier et gérer de manière active son propre développement en fonction de ses possibilités, intérêts et ambitions et en s'enrichissant continuellement par de nouvelles idées et approches, compétences et connaissances.	<b>S'adapter efficacement aux changements</b> Adopter une attitude souple face à des circonstances et des situations changeantes et, si nécessaire, s'y adapter.	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire preuve de flexibilité face à une diversité de situations et aux changements.</li> <li>S'adapter avec souplesse aux changements dans le service/ la direction.</li> </ul>