

Établir et entretenir des installations d'art industriel sécuritaires

- ❖ Les inspections relatives à la santé et à la sécurité
- ❖ L'équipement de protection individuelle
- ❖ Les dispositifs protecteurs des outils
- ❖ L'analyse des risques
- ❖ Les risques liés à l'exposition au bruit
- ❖ Les enquêtes relatives aux incidents



Les inspections relatives à la santé et à la sécurité constituent un élément important du processus de gestion des risques.

- ❖ Déterminez et décelez les risques grâce à des inspections continues et périodiques.
- ❖ Songez à utiliser une liste de contrôle.

Qu'est-ce qui doit faire l'objet d'une inspection?

- ❖ Les matériaux – Repérez ceux qui sont susceptibles de causer des blessures, des malaises, des incendies, etc.
- ❖ L'équipement et les outils – Veillez à ce qu'ils soient exempts de défauts.
- ❖ L'équipement de protection individuelle – Veillez à ce que toutes les personnes intéressées aient à leur disposition l'équipement nécessaire et veillez à ce que l'équipement soit en bon état.
- ❖ Les surfaces de travail et le sol doivent être propres et sécuritaires.
- ❖ Les facteurs environnementaux – Veillez à ce que l'éclairage, la ventilation et les dispositifs de lutte contre le bruit soient conformes aux normes.

Qu'est-ce qui doit faire l'objet d'une inspection?

- ❖ L'entretien – Veillez à ce que les lieux soient propres et bien tenus.
- ❖ Les trousse de premiers soins/L'équipement de lavage des yeux – Veillez à ce que l'équipement soit adéquat et fonctionnel.
- ❖ Les installations électriques – Veillez à ce qu'elles soient conformes aux normes et aux règlements.
- ❖ L'entreposage des produits chimiques – Veillez à ce que l'entreposage et la manipulation de ces produits soient adéquats.
- ❖ Les systèmes d'extinction d'incendie et de protection contre l'incendie – Veillez à ce qu'ils soient en bon état et fonctionnels.
- ❖ L'entretien préventif – Veillez à ce qu'il soit effectué de manière constante.
- ❖ L'équipement dangereux – Veillez à l'éliminer ou à l'étiqueter.

L'équipement de protection individuelle

- ❖ À considérer en premier – mesures d'ingénierie.
- ❖ L'équipement doit être adapté à l'élève et être à sa taille.
- ❖ Les élèves doivent avoir appris comment utiliser l'équipement et comment en prendre soin.
- ❖ Protection de la tête, protection des yeux et du visage, protection des oreilles et de l'ouïe, protection des voies respiratoires, protection des mains, protection du corps, des pieds et des jambes.

Les dispositifs protecteurs des outils

Éléments de risque contre lesquels les dispositifs protecteurs permettent de se protéger :

- ❖ contact direct avec des pièces mobiles;
- ❖ contact avec un objet en cours de transformation;
- ❖ bris mécanique;
- ❖ panne de courant;
- ❖ erreur humaine.



Zones de danger

- ❖ mécanismes pivotants;
- ❖ mécanismes de coupe/de cisaillement;
- ❖ mécanismes de vissage.

Exigences relatives aux dispositifs protecteurs

- ❖ Le dispositif doit protéger l'utilisateur de l'outil.
- ❖ Le dispositif doit protéger les autres personnes se trouvant à proximité de l'outil.
- ❖ Il doit faire partie intégrante de l'outil.
- ❖ Il doit être pratique pour l'utilisateur.
- ❖ Il doit empêcher l'accès à la zone de danger.
- ❖ Il ne doit pas créer de risques d'incident.

L'analyse des risques

Que doit-on analyser?

- ❖ l'entretien général;
- ❖ l'utilisation incorrecte des outils ou de l'équipement;
- ❖ les outils ou l'équipement défectueux;
- ❖ les processus nouveaux ou ayant fait l'objet de modifications;
- ❖ le risque de blessure;
- ❖ la gravité possible des blessures;
- ❖ la probabilité qu'un incident se produise.

Quel est le niveau de bruit dans votre atelier?

- ❖ Effectuez une évaluation de l'exposition au bruit à l'aide d'un sonomètre.
- ❖ Niveau d'exposition au bruit >80 dBA. Assurez la formation et l'information sur les risques que comporte une exposition au bruit excessive.
- ❖ Niveau d'exposition au bruit >85 dBA. De la formation doit être offerte et de l'équipement de protection individuelle doit être mis à la disposition des personnes.
- ❖ Niveau d'exposition au bruit >90 dBA. L'employeur doit considérer et mettre en oeuvre toutes les mesures d'ingénierie et les pratiques de travail raisonnables afin de réduire l'exposition au bruit à 90 dBA ou moins. La fourniture d'équipement protection des oreilles et de l'ouïe et le port de l'équipement sont obligatoires.



Les enquêtes relatives aux incidents

Si un incident se produit, nous devons être prêt à obtenir, grâce à une enquête, le maximum d'information sur les causes de l'incident afin d'empêcher que des incidents similaires se produisent à l'avenir.

Pourquoi effectuer une enquête?

- ❖ pour déterminer la cause de l'incident;
- ❖ pour trouver des moyens de prévenir d'autres accidents similaires;
- ❖ pour découvrir et réduire les causes d'incident directes et indirectes.



Quels sont les faits, et non à qui la faute

Le but de l'enquête consiste à découvrir la cause ou la source de l'erreur ou de la défectuosité et à apporter les correctifs nécessaires de manière à éviter d'autres incidents.

Techniques d'enseignement des pratiques sécuritaires (1)

- ❖ Encouragez chez les élèves le développement d'un sens des responsabilités en ce qui a trait à leur propre sécurité et à celle des autres.
- ❖ Mettez l'accent sur l'importance de l'équipement de protection individuelle.
- ❖ Aidez les élèves à reconnaître les dangers potentiels.
- ❖ Aidez les élèves à apprendre des pratiques sécuritaires qu'ils intégreront à leurs habitudes.

Techniques d'enseignement des pratiques sécuritaires (2)

- ❖ Faites une démonstration de l'utilisation sécuritaire des outils. DOCUMENTEZ.
- ❖ Fournissez les instructions relatives à l'entretien de base des outils et de l'équipement.
- ❖ Impliquez les élèves dans l'analyse des risques liés au travail.
- ❖ Songez à créer un comité d'élèves sur la sécurité.

Engagement des élèves en ce qui a trait à la sécurité

- ❖ Ne pas entrer dans un atelier ou un laboratoire à moins qu'un enseignant soit présent.
- ❖ Signaler tout incident à l'enseignant.
- ❖ Porter l'équipement de protection individuelle approprié.
- ❖ Connaître et suivre toutes les règles de sécurité.
- ❖ Garder l'aire de travail dégagée et libre de tout désordre.