

GUIDE D'ACCOMPAGNEMENT DU CD-ROM METAL.SUR

Contexte

Le CD-ROM « METAL.SUR » concernant la filière Structures métalliques, a été réalisé dans le cadre d'un accord national entre le Ministère de l'Education Nationale, la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des travailleurs salariés et l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour l'enseignement de la Prévention des Risques Professionnels.

Public

Cet outil didactique est destiné plus particulièrement aux élèves, étudiants, apprentis, stagiaires des sections de formation de niveau V, IV et III dans les différents champs de la filière Structures métalliques (chaudronnerie, métallerie, soudage, mécano-soudure, tôlerie,.....)

Objectifs

Dans le cadre d'un public en formation, et grâce à une démarche pédagogique active (étude de cas, discussion, travail en groupe, synthèse) ; l'exploitation du CD-ROM a pour but de s'approprier et de mettre en application les différentes phases de la maîtrise du risque :

- Analyser les risques
- Apprécier les risques
- Supprimer / Réduire les risques
- Vérifier que la situation de travail est définitivement sécurisée

Exploitation pédagogique

1-Présentation générale

Le CD-ROM METAL.SUR propose 6 scénarios qui présentent chacun plusieurs situations dangereuses. A chacune d'entre elles est associée l'analyse partielle ou complète de la démarche de maîtrise du risque.

Ces études de cas représentatives du métier permettent à l'utilisateur de s'approprier avec l'aide de l'enseignant la démarche d'analyse et de maîtrise des risques.

Cette démarche pourra être transposée dans toutes les situations de travail qui se présenteront au cours de la formation et de la vie professionnelle.

Une utilisation des documents vierges édités, ainsi que les ressources (grille d'observation, vocabulaire spécifique, organigramme de la démarche,.....) Faciliteront l'étude et le traitement de toutes situations de travail autres que celles traitées dans les six scénarios.

Les six scénarios présents dans le didacticiel concernent :

- 1-Le tronçonnage de profilés 4-Le soudage MAG
- 2-Le cisailage à la cisaille guillotine 5-Le travail en hauteur
- 3-Le pliage à la presse plieuse 6-La manutention au pont roulant

2-METAL.SUR Outil pédagogique

A partir d'une situation à risque relevée à l'atelier, le didacticiel permettra la découverte et l'apprentissage de la démarche générale de la maîtrise des risques.

2-1 Conseils d'utilisation et d'exploitation pour les formés de niveau V et IV

*L'enseignant présentera la démarche de maîtrise des risques jusqu'à l'apparition du dommage

avec le vocabulaire adapté (sur CD : support de cours)

*A l'atelier, l'enseignant choisira une situation à risque proche d'un des thèmes traités dans le

didacticiel (Phase de débit conseillée) et amènera les élèves à rechercher les dangers.

*La visualisation et l'appropriation de la démarche se feront à l'aide du didacticiel en exploitant

les différents dangers présents sur un même scénario.

*L'élève possèdera une trace « papier » de la démarche mise en œuvre, grâce au didacticiel.

*Il est conseillé à l'enseignant d'adopter la même approche pédagogique lors de problématiques à

l'atelier concernant les phases de conformation, d'assemblage ou de manutention. Celles-ci étant

développées dans le didacticiel.

*L'enseignant devra amener l'élève à exploiter ses acquis à toutes nouvelles situations de travail

en s'aidant de la grille d'observation et des documents vierges.

-Situations d'étude préconisées pour l'élève de niveau V : Un seul opérateur sur un poste de travail.

-Situations d'étude préconisées pour l'élève de niveau IV : Un seul opérateur sur un poste de

travail mais aussi pluri-activité et / ou co-activité autour d'un ou plusieurs postes de travail.

2-2 Conseils d'utilisation et d'exploitation pour les élèves de niveau III

La démarche pédagogique au niveau V et IV pourra être appliquée. Toutefois, la part d'autonomie

laissée à l'étudiant sera plus importante.

Il sera à même, à l'aide du didacticiel de consulter et de s'approprier le vocabulaire, la démarche,

la grille d'observation, les extraits de normes afin d'analyser toute situation de travail et proposer

des solutions de suppression, de réduction du danger (moyens de prévention à la conception, moyens de protection collective, moyens de protection individuelle et / ou consignes)

3-Manuel d'utilisation

Un manuel d'utilisation est intégré au CD-ROM. Il permet à l'utilisateur de s'approprier les commandes du didacticiel et de découvrir les étapes nécessaires à la maîtrise des risques