

Exemple d'analyse de risques

Voir grille d'analyse de risques Synergie Métiers du Métal

- 1- Définir l'unité de travail
Atelier de métallerie – Presse Plieuse
- 2- Identifier les dangers
Voir fiche “ Machine de conformage (CO) ”

D/ Diagnostic
CO

N°	Questions	O	N	S O	Présence danger	Observations
	Presse plieuse					
12	Les opérateurs participent au choix technique et organisationnel du poste de travail	X				
13	Les opérateurs portent les équipements de protection individuelle (gants, chaussures de sécurité)	X				
14	L'éclairage au poste de travail, en particulier de la ligne de pliage, est adéquat		X		oui	Nécessité de s'approcher des zones dangereuses (poinçon-matrice)
15	Les arrêts d'urgence sont facilement accessibles et en nombre suffisant	X				
16	Il existe un mode opératoire détaillé pour chaque presse plieuse	X				
17	Le réglage de la machine se fait en sécurité	X				
18	Une formation renforcée des travailleurs intérimaires, CDD et nouveaux salariés aux risques spécifiques des presses plieuses est assurée	X				
19	Chaque presse plieuse est contrôlée périodiquement (tous les 3 mois)	X				Un organisme de contrôle vérifie les presses tous les 3 mois
20	Le réglage manuel des butées arrières est impossible depuis la face avant sans protections appropriées	X				
21	Des protecteurs sont installés pour empêcher les accès latéraux et arrière aux zones dangereuses de la machine (poinçon, matrice, butées)	X				Les protecteurs sont verrouillés par clé
22	La machine est équipée de dispositifs de protection de la face avant (barrage immatériel, dispositif à faisceaux laser)		X		oui	Il y a possibilité d'introduire les mains entre le poinçon et la matrice. Le travail s'effectue à la pédale

3- Reporter le repère de la fiche et le n° de question du danger identifié (colonne 1)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métrallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

[illegible]

4- Inscrire le danger (colonne 2)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallogerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

[illegible]

5- Décrire les situations dangereuses relatives à chaque danger (colonne 3)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)								

6- Décrire l'évènement dangereux probable pour chaque situation dangereuse (colonne 4)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine							

7- Décrire le ou les risques correspondants (colonne 5)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains						

8- Décrire le ou les dommages potentiels (lésions ou atteintes à la santé) (colonne 6)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7	Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10	
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains	Amputation- sectionnement des doigts, fractures diverses des membres supérieurs					

9- Estimer la gravité et la probabilité d'apparition du dommage (colonne 7)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains	Amputation- sectionnement des doigts, fractures diverses des membres supérieurs	3	3			

10- Donner un niveau de priorité de traitement du risque (colonne 8)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains	Amputation- sectionnement des doigts, fractures diverses des membres supérieurs	3	3	1		

11- Proposer des mesures de prévention visant à réduire le risque (colonne 9)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains	Amputation- sectionnement des doigts, fractures diverses des membres supérieurs	3	3	1	- Installer un système de barrage immatériel (laser) - Mise en place d'une pédale 3 positions	

12- compléter l'évaluation des travaux de l'élève ou de l'apprenti (colonne 10)

Nom : DUPONT
Prénom : Auguste
Classe : Bac pro Technicien
chaudronnerie industrielle

Date : 15 / 05 / 2010
Unité de travail :
Atelier de Métallerie - Presse plieuse :
.....

À partir de la situation observée, identifiez :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Colonne 5	Colonne 6	Colonne 7		Colonne 8	Colonne 9	Colonne 10
Repère Fiche + n° question	Dangers	Situations dangereuses (opérateur + cause)	Évènements dangereux	Risques	Dommages (lésion, atteinte à la santé)	Estimation du risque		Évaluation du risque	Propositions de mesures de prévention	Évaluation des propositions
						Gravité 1 à 4	Probab. 1 à 4	Priorité de 1 à 3		Tuteur et professeur
Fiche CO Question n° 22 CO 22	Descente du tablier supérieur de la presse plieuse (vers le tablier inférieur fixe)	Présence des doigts ou des mains dans la zone dangereuse de la machine (entre le vé et le poinçon de pliage)	La pièce dérape sur une butée et tombe à l'arrière de la machine	Écrasement-cisaillement des doigts ou des mains	Amputation- sectionnement des doigts, fractures diverses des membres supérieurs	3	3	1	- Installer un système de barrage immatériel (laser) - Mise en place d'une pédale 3 positions	Évaluation des travaux de l'élève ou de l'apprenti, à compléter conjointement entre le tuteur et le formateur

