

TD et supplément de cours: Evaluation des risques professionnel

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

Evaluer les risques potentiels au poste de travail, avant la survenue d'accidents de travail ou de maladies professionnelles est indispensable pour déterminer des actions de prévention pertinentes. En effet, l'évaluation des risques professionnels constitue une étape clé dans un projet de santé et de sécurité au travail et s'inscrit dans un cadre de responsabilité de l'employeur qui a l'obligation d'assurer la sécurité et la santé de son personnel.

Qu'est-ce qu'une démarche d'évaluation des risques professionnels ?

L'évaluation des risques professionnels consiste à **identifier, évaluer et hiérarchiser les risques** afin de décider des actions de maîtrise efficaces. Il s'agit d'une approche structurée qui suit plusieurs étapes.

Evaluation des risques professionnels

Dispositions générales:

Comité de sécurité et d'hygiène « CSH »

Obligation	Cadre légal	observations
L'obligation de créer un comité de sécurité et d'hygiène pour les entreprises ayant au moins 50 salariés.	Articles 336 et 337 du code du travail	Composition du CSH : <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'employeur ou son représentant, président ; ▪ Chef du service de sécurité, ou à défaut, un ingénieur ou cadre technique travaillant dans l'entreprise, désigné par l'employeur ; ▪ Médecin du travail dans l'entreprise ; ▪ Deux délégués des salariés, élus par les délégués des salariés ; ▪ Un ou deux représentants des syndicats dans l'entreprise, le cas échéant.
Fonctionnement et attribution du CSH	Articles 338 & 339 du code du travail	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Détecter les risques professionnels auxquels sont exposés les salariés de l'entreprise ; ➢ assurer l'application des textes législatifs et réglementaires concernant la sécurité et l'hygiène ; ➢ veiller au bon entretien et au bon usage des dispositifs de protection des salariés contre les risques professionnels ; ➢ veiller à la protection de l'environnement à l'intérieur et aux alentours de l'entreprise ; ➢ susciter toutes initiatives portant notamment sur les méthodes et procédés de travail, le choix du matériel, de l'appareillage et de l'outillage nécessaires et adaptés au travail ; ➢ présenter des propositions concernant la réadaptation des salariés handicapés dans l'entreprise ; ➢ donner son avis sur le fonctionnement du service médical du travail ; ➢ développer le sens de prévention des risques professionnels et de sécurité au sein de l'entreprise <p>Le CSH :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ se réunit sur convocation de son président une fois chaque trimestre et chaque fois qu'il est nécessaire.

Dispositions générales:

Comité de sécurité et d'hygiène « CSH »

Obligation	Cadre légal
<p>Sont consignés sur un registre spécial qui doit être tenu à la disposition des agents chargés de l'inspection du travail et du médecin chargé de l'inspection du travail :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ les procès-verbaux des réunions du comité de sécurité et d'hygiène en cas d'accidents graves ; ➢ le rapport annuel sur l'évolution des risques professionnels dans l'entreprise ; ➢ le programme annuel de prévention contre les risques professionnels. 	Article 343 du code du travail Décret n° 2-09-197 du 5 Rabii II 1431 (22 mars 2010) fixant le modèle du rapport annuel
<p>Le comité de sécurité et d'hygiène doit établir un rapport annuel à la fin de chaque année grégorienne sur l'évolution des risques professionnels dans l'entreprise.</p> <p>Ce rapport doit être adressé par l'employeur à l'agent chargé de l'inspection du travail et au médecin chargé de l'inspection du travail au plus tard dans les 90 jours qui suivent l'année au titre de laquelle il a été établi</p>	Art. 342 du code du travail

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

Quelles sont les étapes de l'évaluation des risques ?

La démarche d'évaluation est une démarche structurée selon les étapes suivantes mettant en œuvre différents outils :

1. Préparer l'évaluation des risques
2. Identifier les risques
3. Classer les risques
4. Proposer des actions de prévention

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

I. Préparer l'évaluation des risques

Avant d'entamer cette démarche, il faut s'assurer qu'elle est bien préparée, notamment :

- La désignation de la personne qui va piloter l'action.
- La désignation du groupe de travail : En effet, il est fortement recommandé de faire participer à cette démarche un groupe de travail multidisciplinaire (ex. : médecin du travail, personnel technique, responsable des ressources humaines, ...).
- La définition des unités de travail ou le découpage des activités : Il faut identifier toutes les activités de routine, sans oublier les activités ponctuelles ou encore les activités des personnes ayant accès au site, ainsi que les activités transversales qui concernent tout le personnel. *A titre d'exemple*, on peut citer le danger du bruit dont le périmètre ne se limite pas au poste de travail, mais peut atteindre d'autres salariés, voire même les riverains.

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

2. Identifier les risques

Identifier tous les dangers associés aux activités; l'ergonomie du poste de travail, les équipements et les outils utilisés doivent être pris en considération pour déterminer les dangers. On peut citer différents types de dangers, comme :

- Le **danger mécanique** qui peut être dû soit à des interventions sur ou à proximité de machines vétustes, sans dispositifs de protection, soit à la conduite d'engins sans autorisation préalable.
- Le **danger électrique**, dû en général à des interventions sur du matériel électrique défectueux, réalisées par un personnel non qualifié ou non habilité.
- Le **danger chimique** et le **danger biologique** qui sont souvent dus à la manipulation de produits dangereux sans respecter le port des EPI appropriés.

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

3. Classer les risques

L'étape de classement des risques est essentielle dans le déroulement de l'évaluation des risques professionnels puisque c'est une action qui permet de passer d'un inventaire des risques à la définition d'un plan d'actions cohérent.

Le mode de classement reste à « la main » de l'employeur. Il peut s'appuyer sur l'expérience et les connaissances des salariés ou des données statistiques.

Ainsi, les deux principaux objectifs de cette étape sont :

- De débattre de priorités d'actions,
- D'aider à planifier les actions.

Les outils utilisés à cette étape sont généralement des matrices « Fréquence/gravité ».

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

3. Classer les risques

La gravité et la probabilité (fréquence) d'occurrence peuvent être aggravées par certains facteurs comme :

- Le nombre de salariés potentiellement exposés.
- La formation, la qualification et l'habilitation de ces derniers. la survenue d'incidents dans le passé.
- Le comportement des salariés : En effet, il s'agit d'un facteur aussi grave que les autres, il peut désigner soit un personnel responsable et respectant tous les règlements de sécurité, soit un personnel ayant des gestes suicidaires pouvant provoquer des accidents tragiques, affectant parfois les autres collaborateurs, voire même les riverains.

Enfin, il faut hiérarchiser les risques selon les résultats de l'évaluation, afin de déterminer les priorités d'actions.



Pour les risques importants, il est nécessaire de définir le plus rapidement possible des actions de maîtrise pertinentes, ou d'arrêter s'il le faut l'activité concernée, en attendant de mettre en place les solutions appropriées.

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

4. Proposer des actions de prévention

- Il est recommandé de définir des actions visant à éliminer ou réduire le risque en agissant sur la conception, les méthodes et l'organisation du travail.
- Le recours aux Equipements de Protection Individuelle ne doit être envisagé que lorsque la protection collective s'avère insuffisante et que toutes les autres mesures de protection sont impossibles à mettre en œuvre.
- Il faut autant que possible associer le personnel, qui est le premier concerné, à la démarche et profiter de son savoir-faire et son expérience ainsi que l'impliquer dans le choix des solutions de protection.
- Une fois que les actions préventives sont décidées, il faut veiller à définir un pilote pour chaque action, les moyens financiers ainsi que le calendrier de réalisation.
- L'équipe de travail est tenue de mettre à la disposition des salariés les résultats de l'évaluation des risques, notamment les dangers et les risques recensés ainsi que les actions de maîtrise décidées.
- Un plan de contrôle doit être systématiquement instauré afin de vérifier la mise en œuvre effective des mesures de prévention et l'application réelle des consignes de sécurité.

Evaluation des risques professionnels

Démarche d'évaluation des risques professionnels

4. Proposer des actions de prévention

Appuyées sur l'identification et le classement des risques, et après avis des instances représentatives des salariés, les actions décidées - qui seront de la responsabilité du chef d'entreprise - contribueront à alimenter le plan annuel de prévention.

Les résultats de l'évaluation des risques professionnels sont transcrits dans un dossier appelé « Document unique » qui contient :

- Le cadre de l'évaluation,
- La méthode d'analyse des risques choisie ainsi que les outils mis en œuvre,
- La méthode de classement choisie,
- L'inventaire des risques identifiés et évalués
- Les actions à mettre en place.

Le registre d'évaluation des risques est un document dynamique. Il doit être mis à jour, afin d'observer les nouveaux dangers et les changements de l'exposition des salariés dans le temps, et ceci à chaque modification organisationnelle, ou à chaque intégration d'un nouveau produit ou d'une nouvelle installation ou à défaut tous les ans.

Evaluation des risques professionnels

Principes de l'évaluation des risques professionnels

Quelle que soit la méthode employée par l'entreprise pour évaluer ses risques professionnels, la clé du succès passe par le respect de quelques principes de base:

L'évaluation n'est pas une fin en soi

L'évaluation des risques professionnels sert à planifier des actions de prévention dans l'entreprise, en tenant compte des priorités.

La maîtrise de l'évaluation appartient à l'entreprise

Même si vous avez recours à des conseils extérieurs, les décisions finales et les mesures à prendre pour maîtriser vos risques vous appartiennent.

L'évaluation des risques est une démarche collective

Les salariés eux-mêmes sont souvent les mieux placés pour connaître les situations dangereuses. Il est donc nécessaire de les associer à la démarche pour mieux prendre en compte la réalité du travail.

L'évaluation n'est pas une démarche éphémère

L'évaluation doit être continue dans l'entreprise et faire l'objet de mises à jour annuelles ou à l'occasion de modification de la production, d'agrandissement des locaux, ...

Evaluation des risques professionnels

Méthode simple d'évaluation des risques professionnels: grille d'évaluation

- ☐ **Faire l'inventaire** des unités de travail dans l'entreprise (postes, familles de postes, métiers ou lieux de travail...
- ☐ **Identifier** les situations dangereuses liées à chaque unité de travail.
- ☐ **Estimer** pour chaque situation dangereuse :

La gravité des dommages potentiels

1. Faible	Accident ou maladie sans arrêt de travail
2. Moyenne	Accident ou maladie avec arrêt de travail
3. Grave	Accident ou maladie avec incapacité permanente partielle
4. Très grave	Très grave Accident ou maladie mortel

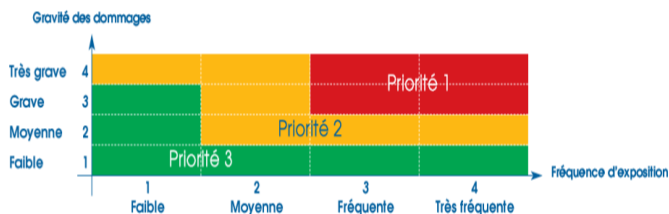
La fréquence d'exposition des salariés aux dangers

1. Faible	Exposition de l'ordre de une fois par an
2. Moyenne	Exposition de l'ordre de une fois par mois
3. Fréquente	Exposition de l'ordre de une fois par semaine
4. Très fréquente	Exposition quotidienne ou permanente

Evaluation des risques professionnels

Méthode simple d'évaluation des risques professionnels: grille d'évaluation

- ☐ **Hiérarchiser** les risques pour déterminer les priorités du plan d'actions :



Remarque: Pour démarrer votre réflexion, vous pouvez examiner les maladies, accidents et incidents survenus dans votre entreprise. Les échelles de gravité et de fréquence sont données à titre indicatif et peuvent être adaptées en fonction de l'activité et de la taille de l'entreprise.

- ☐ **Proposer** des actions de prévention

Les actions proposées sont choisies en privilégiant les mesures qui répondent aux 9 principes de prévention.

Evaluation des risques professionnels

Exemple 1: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille (détaillée)

- ☐ Faire l'inventaire des unités de travail dans l'entreprise (postes, familles de postes, métiers ou lieux de travail...)

GRILLE D'ÉVALUATION

Unité de travail : Atelier de traitement de surfaces

Date : 16/02/05

Rédacteurs : P. DUPONT

Nbre de salariés : 2



Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer

Evaluation des risques professionnels

Exemple 1: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

- ☐ Identifier les situations dangereuses liées à chaque unité de travail.

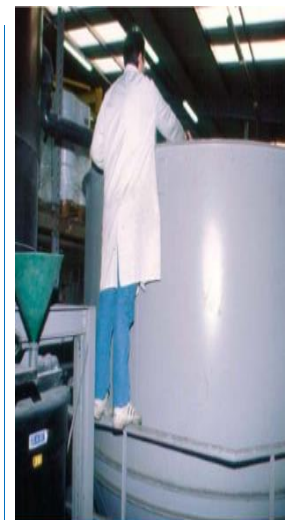
GRILLE D'ÉVALUATION

Unité de travail : Atelier de traitement de surfaces

Date : 16/02/05

Rédacteurs : P. DUPONT

Nbre de salariés : 2



Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Équilibre instable à une hauteur de 1 m 50 lors du contrôle semestriel de la sonde de niveau.	Traumatismes dus à une chute avec dénivellation.					
Présence de cornières métalliques.						

Evaluation des risques professionnels

Exemple 1: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

- ☐ **Estimer** pour chaque situation dangereuse: La gravité des dommages potentiels et la fréquence d'exposition des salariés aux dangers

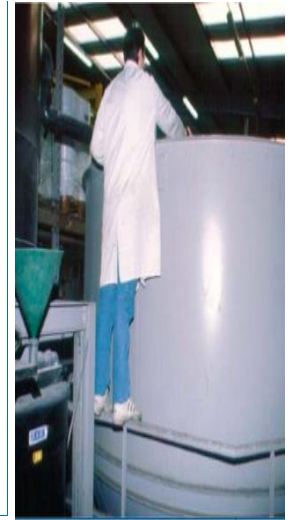
GRILLE D'ÉVALUATION

Unité de travail : Atelier de traitement de surfaces

Date : 16/02/05

Rédacteurs : P. DUPONT

Nbre de salariés : 2



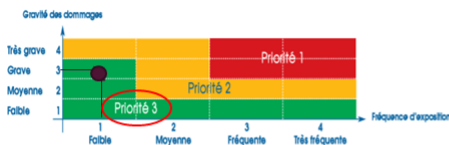
Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Équilibre instable à une hauteur de 1 m 50 lors du contrôle semestriel de la sonde de niveau. Présence de cornières métalliques.	Traumatismes dus à une chute avec dénivellation.	3	1			

Evaluation des risques professionnels

Exemple 1: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

- ☐ **Hiérarchiser** les risques pour déterminer les priorités du plan d'actions :

GRILLE D'ÉVALUATION

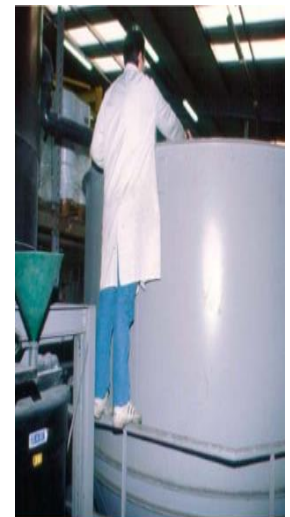


Unité de travail : Atelier de traitement de surfaces

Date : 16/02/05

Rédacteurs : P. DUPONT

Nbre de salariés : 2



Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Équilibre instable à une hauteur de 1 m 50 lors du contrôle semestriel de la sonde de niveau. Présence de cornières métalliques.	Traumatismes dus à une chute avec dénivellation.	3	1	3		

Evaluation des risques professionnels

Exemple 1: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

☐ Proposer des actions de prévention

GRILLE D'ÉVALUATION

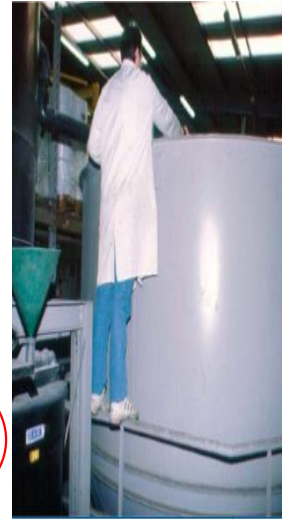
Unité de travail : Atelier de traitement de surfaces

Date : 16/02/05

Rédacteurs : P. DUPONT

Nbre de salariés : 2

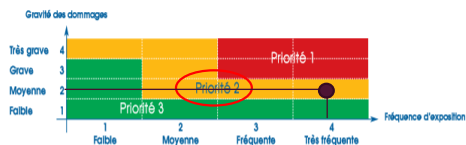
Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Équilibre instable à une hauteur de 1 m 50 lors du contrôle semestriel de la sonde de niveau.	Traumatismes dus à une chute avec dénivellation.	3	1	3	Non	Achat d'une plateforme mobile équipée d'une rambarde.
Présence de cornières métalliques.						



Evaluation des risques professionnels

Exemple 2: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

GRILLE D'ÉVALUATION



Unité de travail : Atelier d'entretien

Date : 16/02/05

Rédacteurs : B. DURANT

Nbre de salariés : 1

Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Poste encombré.	Chute de plain-pied (entorses...)	2	4	2	Non	Rangement du poste (accès, surfaces...)
Câbles électriques au sol.	Électrisation.	4	4	1	Non	Alimentation des fluides en aérien.



Evaluation des risques professionnels

Exemple 3: Evaluation des risques professionnels par méthode de grille

GRILLE D'ÉVALUATION

Unité de travail :

Date :

Rédacteurs :

Nbre de salariés :

Situations dangereuses	Dommages éventuels	Risques		Niveaux priorité	Mesures de prévention	
		Gravité	Fréq.		existantes	à proposer
Présence de poussières de bois.	Cancer des sinus.	4	4	1	Outils avec captage intégré : concentration en poussières inférieure à 1 mg/m³.	
Outils reliés à des tuyaux rigides.	Troubles musculo-squelettiques avant-bras.	2	4	2		Rechercher un nouveau fournisseur de tuyaux (plus souples) et installer une potence articulée au-dessus du poste.



Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques



Essayer de proposer des mesures de prévention de chaque type des risques avant de voir les mesures sur le tableau

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque de chute:

C'est un risque de blessure causée par la chute de plain-pied ou de hauteur d'une personne. La blessure peut résulter de la chute elle-même ou du heurt d'une partie de machine ou de mobilier.

Risques de chute	Mesures de prévention
Chutes de plain-pied <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sol glissant (produits répandus, conditions climatiques) ➤ Sol inégal (marches) ➤ Sol défectueux (trous, dalles descellées) ➤ Passage étroit ➤ Passage encombré ➤ Lieux mal éclairés 	Protections collectives <ul style="list-style-type: none"> ✓ Organiser la circulation des personnes ✓ Entretien des sols ✓ Dégager et éclairer les passages ✓ Supprimer les zones avec différence de niveau et les accès en hauteur ✓ Mettre en place des protections anti-chutes (main courante, garde-corps) ✓ Former le personnel ✓ Entretien des dispositifs anti-chutes
Chutes de hauteur <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zones présentant des parties en contrebas (escalier, trémie, passerelle) ➤ Accès à des parties hautes (toiture, éclairage, étagère) ➤ Utilisation de dispositifs mobiles (échelle, escabeau, échafaudage) ➤ Utilisation de moyens inadaptés (chaise, carton) 	Protections individuelles <ul style="list-style-type: none"> ✓ Porter des chaussures antidérapantes ✓ Utiliser des lignes de vie, harnais, baudriers

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié à la manutention manuelle:

C'est un risque de blessure et dans certaines conditions, de maladie professionnelle consécutives à des efforts physiques, des écrasements, des chocs, des gestes répétitifs, des mauvaises postures.

Risques lié à la manutention manuelle	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manutentions de charges lourdes ➤ Manutentions effectuées de façon répétitive et à cadence élevée ➤ Charges difficiles à manutentionner : grandes dimensions, arêtes vives ➤ Mauvaises postures imposées ou prises par le personnel : dos courbé, charge éloignée du corps... ➤ Conditions d'ambiance difficiles : température élevée ou basse 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organiser les postes de travail pour supprimer ou diminuer les manutentions ✓ Utiliser des moyens de manutention : transpalette, chariot à roulettes ✓ Utiliser des moyens de mise à niveau : table élévatrice, quai de chargement, hayon élévateur ✓ Manipuler les charges avec des moyens de préhension : poignées, ventouses, bacs ✓ Former le personnel à adopter des gestes et postures appropriés ✓ Faire porter des équipements de protection individuelle (gants, chaussures...)

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié à la manutention mécanisée :

Cette fiche concerne toute manutention à l'exclusion des manutentions manuelles. Le risque peut être lié à la circulation ou au fonctionnement de l'engin, à la charge manutentionnée et à l'environnement.

Risques lié à la manutention mécanisée	Mesures de prévention
Outil de manutention <ul style="list-style-type: none"> ➤ Inadapté à la tâche à effectuer ➤ En mauvais état, irrégulièrement entretenu ➤ Sécurités absentes ou inefficaces lors de l'utilisation, lors de la maintenance Opérateur <ul style="list-style-type: none"> ➤ Inhabituel, occasionnel, isolé ➤ Non autorisé pour les machines concernées ➤ Aptitude médicale non vérifiée ➤ Équipements de protection individuelle inadaptés Environnement <ul style="list-style-type: none"> ➤ Absence de plan de circulation ➤ Mauvais état des sols, encombrement ➤ Manutention en hauteur ➤ Absence de protocole de sécurité ➤ Absence de règlement intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utiliser des engins et accessoires conformes à la réglementation ✓ Vérifier régulièrement leur état et procéder aux contrôles réglementaires ✓ Utiliser des moyens adaptés à la tâche, dans les conditions prévues par le règlement intérieur et selon les prescriptions du fabricant ✓ Limiter l'usage aux seules personnes formées et habilitées ✓ Veiller aux conditions de visibilité et au bon état des sols ✓ Organiser la circulation des personnes et des véhicules ✓ Signaler et entretenir les voies de circulation et aires de manœuvre

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié aux circulations et aux déplacements:

C'est un risque de blessure résultant d'un accident de circulation à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Risques lié aux circulations et aux déplacements	Mesures de prévention
Dans l'entreprise <ul style="list-style-type: none"> ➤ Absence de plan de circulation (zones communes aux piétons et aux véhicules...) ➤ Voies de circulation encombrées ou étroites ➤ Vitesse excessive des chariots ➤ Absence de visibilité lors des manœuvres Hors de l'entreprise <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vitesse excessive pour répondre aux contraintes de délai ➤ Utilisation du téléphone portable en conduisant ➤ Véhicules inadaptés ou mal aménagés ➤ Conditions météorologiques Dans les deux cas <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mauvais état des véhicules (freins, éclairage, pneumatiques...) ➤ Formation insuffisante des chauffeurs 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mettre à disposition des véhicules adaptés aux situations (climatisation, air-bag passager...) ✓ Entretenir périodiquement les véhicules ✓ Réactualiser la formation du personnel sur la manière de conduire en sécurité (respect du Code de la route) ✓ Signaler, éclairer et entretenir les voies de circulation et les zones de manœuvre ✓ Établir des règles de priorité entre piétons et véhicules ✓ Organiser les déplacements (horaires, temps de trajet, itinéraires, état de la météo...) ✓ Ne pas téléphoner en conduisant (répondeurs, régulation des appels téléphoniques...) ✓ Interdire l'alcool au volant ✓ Vérifier périodiquement l'aptitude médicale

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié aux effondrements et aux chutes d'objets:

C'est un risque de blessure qui résulte de la chute d'objets provenant de stockage, d'un étage supérieur ou de l'effondrement de matériaux.

Risques lié aux effondrements et aux chutes d'objets	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objets stockés en hauteur (racks de stockage, étagères, dessus d'armoires...) ➤ Objets empilés sur de grandes hauteurs ➤ Matériaux en vrac ➤ Moyens de stockage inadaptés ou en mauvais état (poids et volumes des charges, type et état des palettes...) ➤ Travaux effectués simultanément à des hauteurs ou à des étages différents (zones de picking, caillebotis, échafaudages, toiture...) ➤ Mauvaise accessibilité des zones de stockage 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organiser les stockages (emplacement réservé, mode de stockage adapté aux objets, respect des charges maximales, largeur des allées compatible avec les moyens de manutention utilisés...) ✓ Limiter les hauteurs de stockage en tenant compte des caractéristiques des objets et de leur emballage ✓ Installer des protections pour retenir les chutes d'objets, les matériaux qui peuvent s'effondrer ✓ Entretenir régulièrement les éléments constitutifs de la zone de stockage (échelles, lisses...) et les moyens d'accès ✓ Faire porter des protections individuelles (casques, chaussures de sécurité...)

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque toxique:

C'est un risque d'intoxication, d'allergie, de brûlure par inhalation, ingestion ou contact cutané de produits mis en œuvre ou émis sous forme de gaz, de particules solides ou liquides. Il peut en résulter des maladies professionnelles.

Risques de toxique	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présence dans l'entreprise de produits toxiques (T), nocifs (Xn), corrosifs (C), irritants (Xi) ➤ Émission de gaz, produits volatils (huile chaude...), poussières (ciment, farine, sciure de bois...), fumées (gaz d'échappement, soudure...) ➤ Stockage de produits toxiques dans de mauvaises conditions (absence d'aération, de cuves de rétention, incompatibilité entre produits tels que bases et acides) ➤ Ventilation inadaptée ou absente aux postes de travail ➤ Absence d'étiquetage des récipients de transvasement 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Demander aux fournisseurs des Fiches de Données de Sécurité (FDS) récentes ✓ Hiérarchiser les produits selon leur toxicité ✓ Remplacer un produit dangereux par un autre moins dangereux ✓ Limiter les manipulations et l'exposition : <ul style="list-style-type: none"> ▪ utiliser en vase clos, réduire les quantités ▪ aspirer à la source, ventiler les locaux ▪ prendre en compte les déchets (poubelles fermées...) ✓ Faire porter les protections individuelles adaptées (gants, lunettes, masques...) ✓ Informer le personnel des risques ✓ Faire des prélèvements d'atmosphère ✓ Effectuer un suivi médical adapté ✓ Stocker dans les conditions préconisées ✓ Mettre en place les moyens d'intervention adaptés en cas d'accident

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque d'incendie et d'explosion:

C'est un risque grave de brûlure ou de blessure de personnes consécutives à un incendie ou à une explosion.

Risques d'incendie de d'explosion	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présence dans l'entreprise de produits explosifs, inflammables, comburants : <ul style="list-style-type: none"> ▪ identifiables à l'étiquetage (solvants...) ▪ ou non étiquetés (bois, céréales, gaz de ville...) ➤ Mélange de produits incompatibles ou stockages non différenciés ➤ Présence de sources de flammes ou d'étincelles (soudure, meulage, particules incandescentes, étincelles électriques...) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Remplacer un produit dangereux par un autre moins dangereux ✓ Stocker les produits dangereux à l'extérieur de la zone de production et en tenant compte de la compatibilité des produits ✓ Éloigner les sources d'énergie (soudure...) ✓ Rappeler l'interdiction de fumer ✓ Éliminer l'électricité statique (mise à la terre) ✓ Installer du matériel électrique antidéflagrant dans les zones à risques ✓ Installer des protections (porte coupe-feu...) ✓ Éviter la propagation du feu (conception des systèmes de ventilation, gaines électriques...) ✓ Vérifier les moyens de détection, d'alarme, d'extinction (sprinklers, extincteurs...) et leur accessibilité ✓ Établir des plans d'intervention/évacuation ✓ Former le personnel et l'entraîner à la gestion des situations d'urgence

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque biologique:

C'est un risque d'infection ou d'allergie lié à l'exposition à des agents biologiques (HIV, hépatites,...). Il peut en résulter des maladies professionnelles.

Risques biologique	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contact avec des êtres vivants : <ul style="list-style-type: none"> ▪ soins infirmiers aux malades, laboratoires d'analyses médicales (agents cancérogènes, HIV, hépatite B et C...) ▪ contacts avec animaux (psittacose, brucellose, rouget du porc,...) ➤ Contact avec les cadavres : <ul style="list-style-type: none"> ▪ travaux funéraires ▪ abattage et équarrissage ➤ Contact avec les déchets, ordures, égouts et stations d'épuration (hépatite, HIV...) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Confiner les zones à risques ✓ Organiser la circulation et la manutention des produits contaminants ✓ Organiser le stockage et l'élimination des déchets ✓ Former et informer le personnel ✓ Utiliser du matériel à usage unique ✓ Veiller au port effectif des EPI ✓ Vacciner ✓ Afficher les protocoles AES (accidents par exposition au sang)

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié à l'électricité:

C'est un risque de brûlure ou d'électrisation consécutive à un contact avec un conducteur électrique ou une partie métallique sous tension.

Risques lié à l'électricité	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conducteur nu sous tension accessible (armoires électriques ouvertes, câbles détériorés) ➤ Lignes aériennes ou enterrées ➤ Châssis ou bâtis accidentellement sous tension (défaut de mise à la terre...) ➤ Non-habilitation électrique du personnel intervenant ➤ Identifier et baliser les lignes électriques au-dessus des zones de travail 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vérifier annuellement les installations électriques par un personnel qualifié (entreprise ou organisme de contrôle) ✓ Réaliser les travaux portés sur le registre de vérification ✓ Utiliser des détecteurs de lignes électriques pour travaux à l'extérieur ✓ Habilier le personnel intervenant sur les installations électriques

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié au manque d'hygiène:

C'est un risque sanitaire lié au non-respect des règles d'hygiène élémentaires. C'est aussi un risque de contamination des individus.

Risques lié au manque d'hygiène	Mesures de prévention
<p>Manque d'hygiène dans l'entreprise</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Absence de sanitaires ou sanitaires insalubres ➤ Absence de séparation hommes/femmes ➤ Absence de douches pour travaux salissants ➤ Absence de vestiaires hommes/femmes ➤ Absence de salle de repos ➤ Absence d'eau potable ➤ Locaux et équipements non entretenus <p>Manque d'hygiène personnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les salariés s'alimentent ou fument sur les lieux de travail ➤ Les salariés ne se lavent pas les mains avant de s'alimenter ou lors du passage aux WC ➤ Utilisation de produits inadaptés pour se laver les mains (solvants...) ➤ Vêtements de travail non portés ou lavés irrégulièrement 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mettre à disposition des sanitaires et des vestiaires : <ul style="list-style-type: none"> ▪ en nombre suffisant et séparés hommes/femmes, respectant l'intimité des utilisateurs ▪ facilement accessibles ▪ régulièrement entretenus ✓ Mettre à disposition des points d'eau potable ✓ Mettre à disposition des vêtements de travail régulièrement entretenus ✓ Rappeler l'interdiction de s'alimenter et fumer sur les lieux de travail ✓ Rappeler la nécessité de se laver les mains avant et après le passage aux WC, avant de s'alimenter (savon adapté, eau froide/ eau chaude, séchage des mains) ✓ Faire respecter les consignes d'hygiène liées notamment à l'utilisation de produits toxiques

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié au bruit:

C'est un risque consécutif à l'exposition à une ambiance sonore élevée pouvant aboutir à un déficit auditif irréversible et générant des troubles pour la santé (mémoire, fatigue...).

Risques lié au bruit	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exposition sonore continue supérieure à 85 dB(A) ou bruits impulsionnels supérieurs à 135 dB(A) ➤ Gêne dans la communication (verbale, téléphonique...) ➤ Signaux d'alarme masqués par le bruit ambiant 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supprimer les sources de bruit ✓ Installer des protecteurs (encoffrement, parois antibruit, traitement phonique des ateliers...) ✓ Informer les salariés des risques ✓ Veiller au port effectif des Équipements de Protection Individuelle (EPI) ✓ Organiser la surveillance médicale spéciale des travailleurs exposés

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié aux vibrations:

C'est un risque de lésions ostéoarticulaires, neurologiques ou vasculaires consécutif à l'utilisation d'outils pneumatiques ou à la conduite de véhicules ou d'engins.

Risques lié aux vibrations	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Outils pneumatiques à mains (marteau pneumatique, burineur, clés à choc,...) ➤ Conduite de véhicules (poids lourds, transports en commun) ou d'engins de chantier (tractopelle, compacteur, boteur) ➤ Conduite de chariots élévateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Modifier le mode opératoire ✓ Atténuer les vibrations : <ul style="list-style-type: none"> ▪ outils anti-vibratiles ▪ sièges et/ou cabines suspendues ✓ Informer les salariés des risques ✓ Réduire la durée d'exposition au risque (réorganisation, pauses...)

Evaluation des risques professionnels

Exemples: Mesures de prévention proposées de certains types des risques

Le risque lié aux machines et aux outils:

C'est un risque de blessure (coupure, écrasement...) par l'action mécanique d'une machine, d'un outil portatif ou à main.

Risques lié aux machines et aux outils	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accès à la zone de travail de la machine ➤ Accès aux organes de transmission de la puissance (courroie, engrenage, arbre...) ➤ Projection de copeaux, fluides, poussières ➤ Utilisation d'outils tranchants (couteaux, cutters...) ➤ Utilisation d'outils portatifs (tronçonneuse, scie circulaire, meuleuse...) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mettre en conformité les machines fixes et portatives ✓ Utiliser les machines suivant les prescriptions du constructeur ✓ Vérifier la mise en place et le bon état des carters ✓ Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de protection (barrage immatériel...) ✓ Contrôler la visibilité des arrêts d'urgence et leur accessibilité ✓ Former le personnel à la sécurité sur le poste de travail ✓ Mettre en place des fiches de poste ✓ Veiller au port des EPI