



Prévention des risques: Menuiserie

Travailler en sécurité, cela me concerne!



Infos pratiques sur l'assurance-accidents

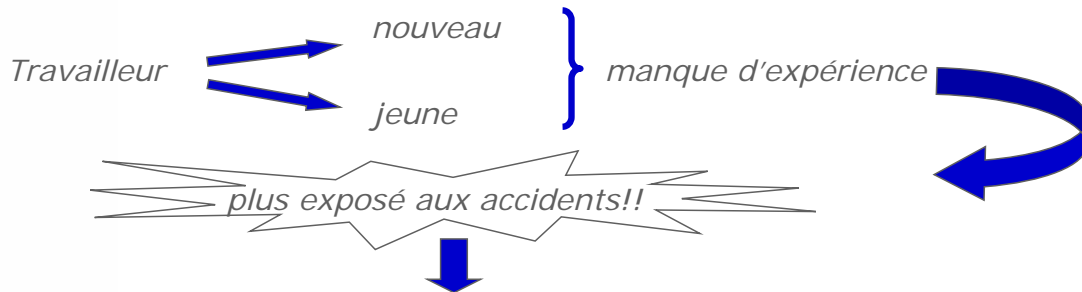


Un accident est vite arrivé

J'étais très content de ma formation en menuiserie. J'ai toujours aimé travailler le bois. Enthousiaste, je voulais toujours aller plus vite. Je n'écoutais donc pas toujours les moniteurs qui me répétaient de placer les protections avant de commencer à travailler une pièce. Je n'écoutais pas plus les autres conseils de sécurité. Tout cela, pour moi, ce n'était que des détails. Et eux, ils n'étaient que des empêcheurs de tourner en rond... Bref, à l'époque, je ne voyais pas plus loin que le bout de mon nez. Si je les avais écoutés, je n'aurais pas une prothèse à la place de ma main et je serais à la tête de mon propre atelier. Tandis que maintenant...

Faire lire l'histoire aux élèves et les faire réagir (qu'en pensent-ils? ont-ils déjà eu un accident à l'atelier? Connaissent-ils quelqu'un qui a eu un accident de travail?....).

Un accident est vite arrivé



- 1) 1 victime sur 3 n'a pas encore un an d'expérience quand survient l'accident du travail...
- 2) les accidents du travail sont presque 2 fois plus fréquents chez les jeunes que chez les travailleurs plus âgés...

Etre un nouveau et jeune travailleur représente une combinaison de risques.

Le fait d'être nouveau est un premier facteur de risque. Il est généralement admis que, dans un cas sur trois, la victime d'un accident du travail a moins d'un an d'expérience.

Le facteur de risque lié à l'âge est également important. En effet, le risque d'être victime d'un accident du travail est plus élevé chez les jeunes travailleurs. En 2005, la fréquence des accidents chez les jeunes affiliés auprès du Centre Commun de la Sécurité Sociale de moins de 25 ans (12,73) était presque le double de celle des salariés en général (7,75).

Cette situation découle du manque d'expérience des nouveaux travailleurs en général. Ils ne connaissent pas ou ne comprennent pas les risques présents sur le lieu du travail ou les mesures de prévention à respecter pour ne pas être blessés. Ils n'osent souvent pas poser de questions ou ne savent pas à qui s'adresser pour signaler des problèmes.

Les risques, c'est quoi?

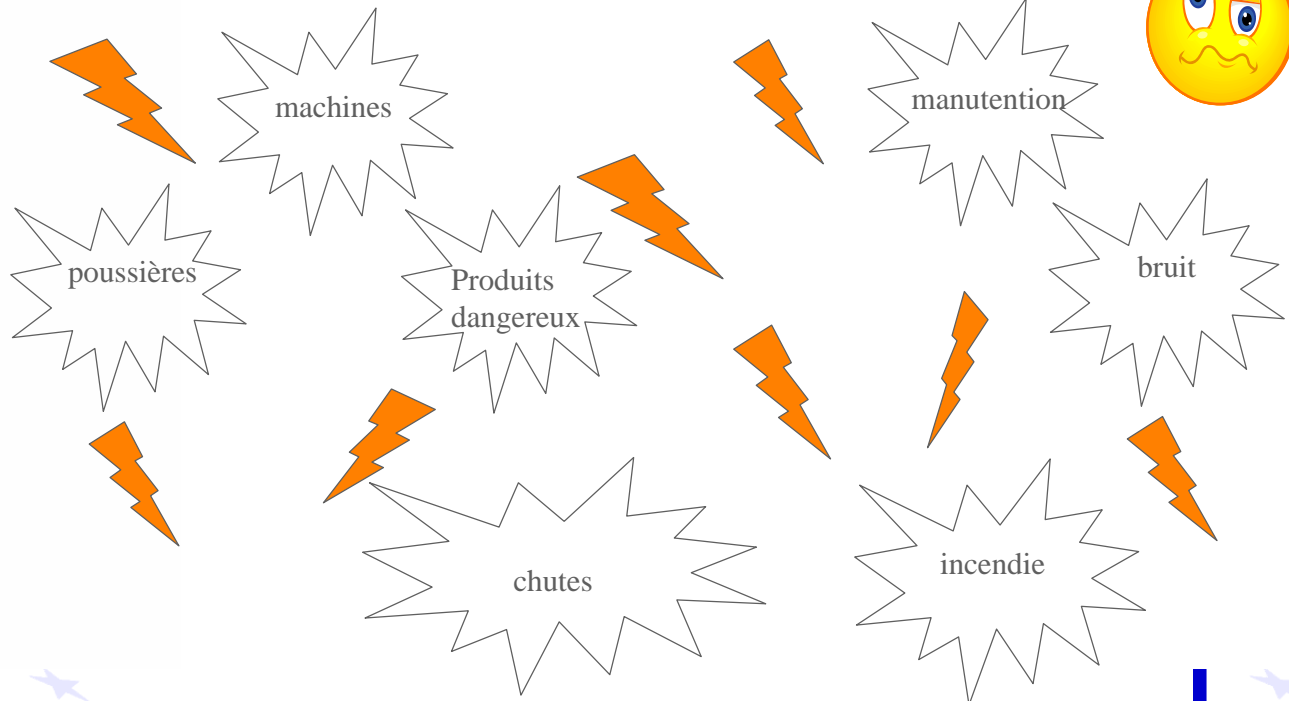
- Tout ce qui peut mener à des accidents ou à des atteintes à la santé
- Partout (école, atelier, entreprise, route, maison, sport,...)
- Aussi au travail

**il faut les connaître pour
pouvoir les prévenir**

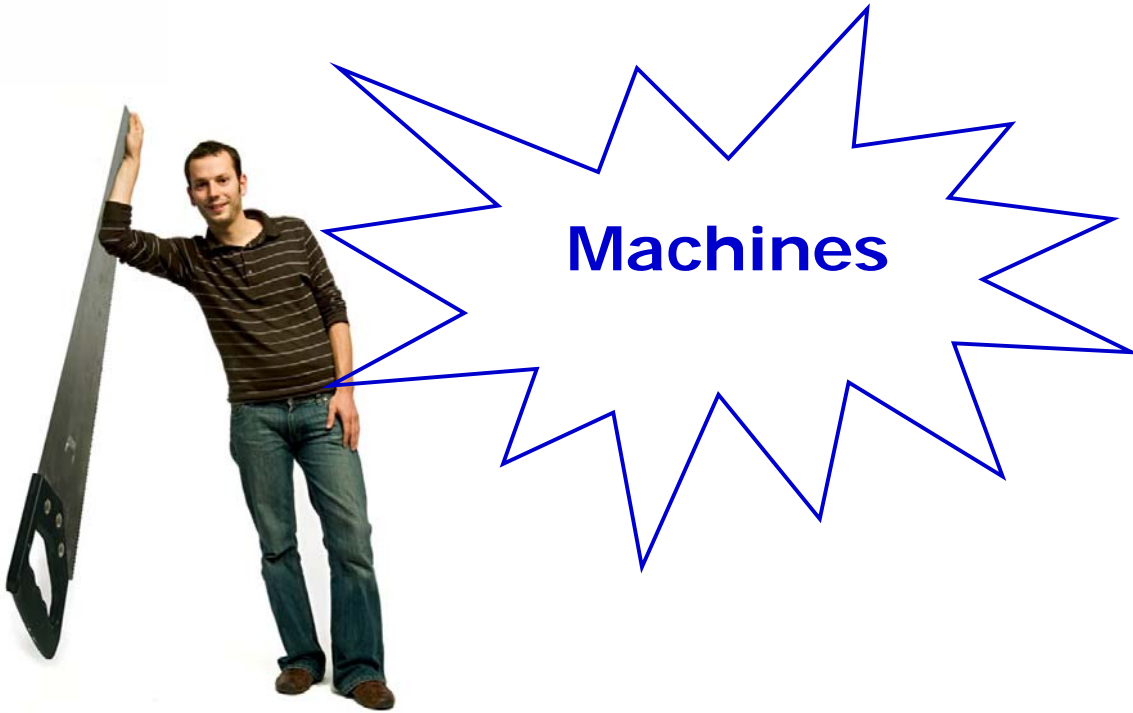




Les risques en menuiserie



Le professeur demande aux élèves de réfléchir sur les différentes activités effectuées dans un atelier de menuiserie pour les amener à trouver les risques auxquels ils pourraient être exposés.





Machines et outils à bois

Risques:

- Vitesse élevée des éléments rotatifs des machines à bois
- Irrégularités du bois (nœuds, ...)
- Rupture de lame
- Rejet de la pièce de bois en cours de travail



• Conséquences:

- Contact avec la partie tranchante de l'outil (lame, couteaux, ruban,...)
- Vêtements de travail, cheveux,... happés par les organes de transmission de la machine
- La main et les doigts sont les premiers touchés (gravité variable: de la coupure bénigne au sectionnement du doigt ou de la main)
- Les yeux (projection d'un accessoire ou du matériau sur lequel on travaille)
- Autres parties du corps (tête, bras, ...)

Que peut-il arriver en utilisant une machine à bois? En d'autres mots: quels sont les risques?



Machines et outils à bois

Prévention:

Protection:

- Ne travailler **en aucun cas** sans la protection installée sur les machines
- Utiliser **toujours** les poussoirs et les guides
- Ne **jamais** introduire un doigt ou la main dans une pièce en mouvement
- Pour guider la pièce, poser la main à plat et ne pas écarter les doigts



Protections des machines

Les protections empêchent que les mains, les bras ou tout autre partie du corps n'entrent en contact avec les parties mobiles dangereuses: il s'agit, par exemple, des éléments enveloppant une courroie, les poulies ou la partie non travaillante des outils tranchants tournant à grande vitesse.

Elles servent aussi à empêcher qu'un objet ne tombe dans les parties mobiles de la machine. Un petit outil qui tombe dans les parties mobiles de la machine peut devenir un projectile qui risque de blesser quelqu'un.

Bref, les protections de pièces mobiles évitent de nombreux accidents graves. Il faut donc s'assurer de leur présence, contrôler leur état général et leur fixation sur les pièces mobiles (chaînes, courroies...). Toute défectuosité doit être signalée. Ne travailler en aucun cas si les protecteurs de la machines sont absents et ne jamais neutraliser les protecteurs (les bloquer, les retirer, etc) sous prétexte qu'ils vous gênent.

Contact avec la machine

Tout contact avec la machine est synonyme de blessures, parfois extrêmement graves.

Il ne faut donc pas approcher les doigts ou la main d'une pièce en mouvement. En cas de besoin, on peut utiliser un accessoire.

Pour enlever les copeaux, par exemple, on emploiera un crochet.



Machines et outils à bois

Arrêt d'urgence:

- Bouton-poussoir de couleur rouge sur fond jaune
- Maintenir la liberté d'accès à ce dispositif de sécurité (pas de stockage, ... empêchant de l'atteindre facilement)



Arrêt d'urgence

Les dispositifs d'arrêt d'urgence sont installés sur les machines dont le temps d'arrêt normal est trop long. Le bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, souvent désigné par "coup-de-poing", coupe immédiatement l'alimentation de la machine. Il est de couleur rouge sur fond jaune.

Il est en principe impossible de relancer une machine stoppée de cette manière par le dispositif habituel de mise en marche.

Il est important de connaître la procédure permettant de stopper la machine en cas d'urgence.



Machines et outils à bois

Équipements:

- Porter les équipements de sécurité contre les projections et les chutes d'objets
 - lunettes
 - chaussures de sécurité
- Porter des vêtements bien ajustés



- Les gants sont utiles pour se protéger les mains contre les échardes quand on manipule les pièces de bois ou contre les coupures quand on vide le bac à copeaux par exemple. Ils ne doivent cependant pas être portés près des lames en mouvement d'une scie ni près des machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher.

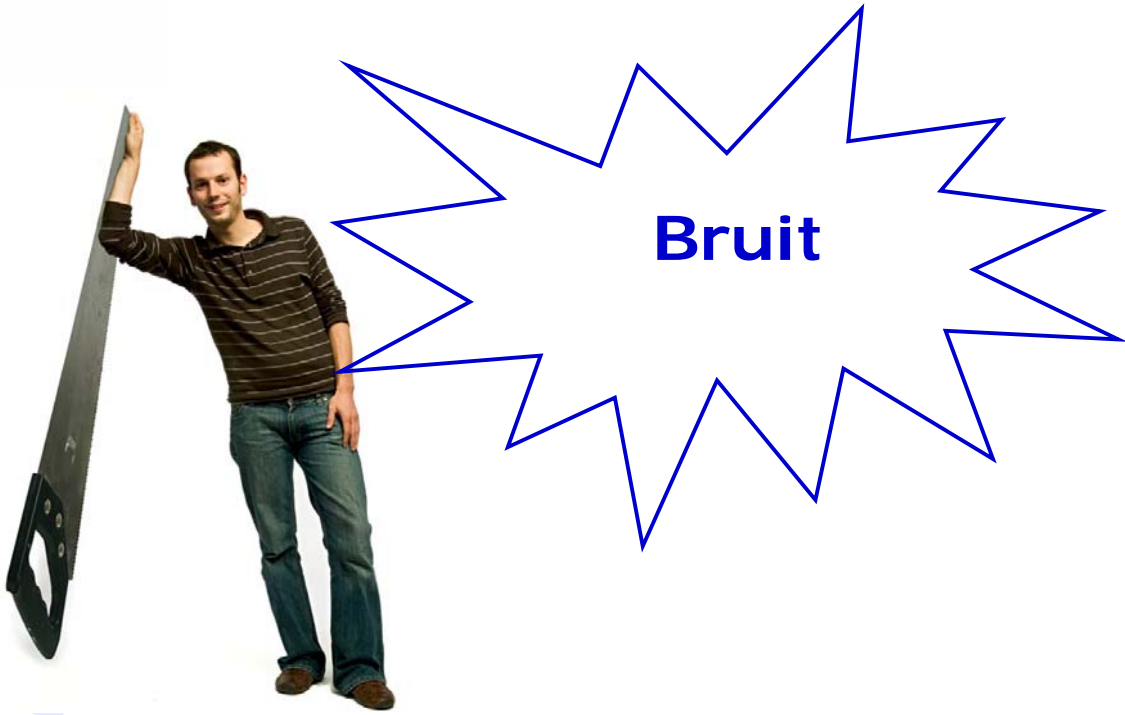
- Travailler avec la main fermée et porter des vêtements bien ajustés (pas de vêtements amples ou flottants) sont d'autres mesures de prévention pour éviter que la main, les doigts ou une pièce de vêtement ne soit happés par la machine. Il est d'ailleurs également recommandé d'éviter bagues, bracelets ou autres bijoux qui pourraient s'emmêler dans les parties mobiles d'une machine. Il faut couvrir ou attacher les cheveux longs.



Machines et outils à bois

Machine:

- Adapter la vitesse de la machine au travail en cours
- Respecter la vitesse maximale de rotation autorisée
- Couper l'alimentation **avant toute intervention**:
 - entretien
 - graissage
 - changement d'accessoire (mèche, disque, lame, ...)
- Écarter les accessoires présentant des défauts:
 - fissures
 - déformations
 - affûtage insuffisant





Bruit



- Les machines d'usinage du bois sont bruyantes. Elles dépassent fréquemment le niveau sonore maximal.

Conséquences:

- Détérioration de l'ouïe, irréversible à long terme => surdité
- Mais aussi: accélération du rythme cardiaque, élévation de la tension artérielle, troubles digestifs, fatigue et augmentation des risques d'accident.

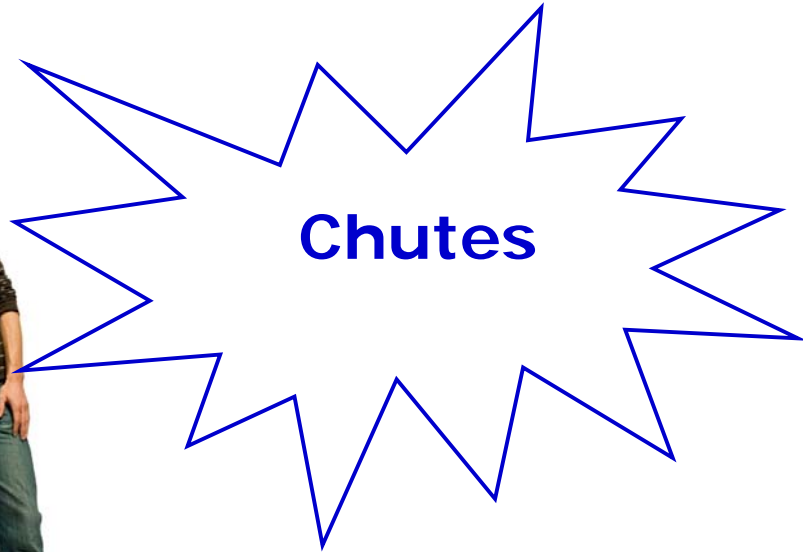
Protection:

- porter **en permanence** les protections auditives lors de l'utilisation de machines



Dans les locaux de travail, le niveau sonore doit être maintenu au niveau le plus bas possible en tenant compte de la nature de l'entreprise. Le niveau sonore, compte tenu du bruit de l'extérieur ne doit pas dépasser les valeurs maximales d'exposition suivantes:

- 55 dB(A) pour des activités essentiellement intellectuelles,
- 70 dB(A) pour des travaux de bureau simples ou essentiellement mécanisés ou des activités similaires,
- 87 dB(A) pour toutes les autres activités.



Chutes





Chutes de plain pied

Risques:

- Atelier encombré (rallonges électriques, outils, chutes de bois, entreposage de pièces terminées,...)
- Copeaux non balayés...



Conséquences:

- Glisser, trébucher, tomber,...



- Hématomes, foulures, fractures,...
pouvant avoir de lourdes conséquences sur la vie privée et professionnelle



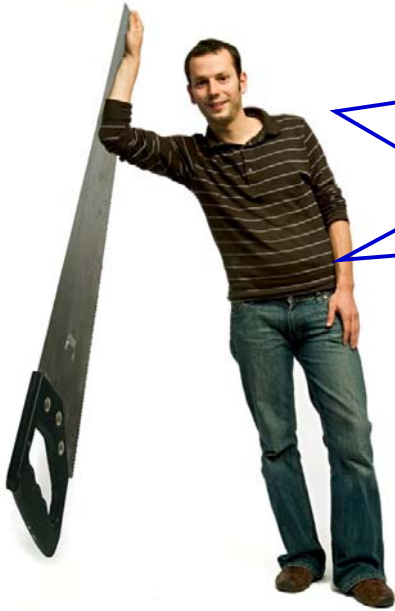


Chutes de plain pied

Prévention:

- Dégager le sol (dans l'atelier, mais aussi dans les couloirs, passages et voies de circulation)
- Nettoyer rapidement ce qui est tombé sur le sol (copeaux, huile,...) et évacuer les déchets (bennes à chutes,...)
- Remettre les outils ou accessoires utilisés immédiatement à leur place
- Utiliser de préférence les outils électriques rechargeables ("sans fil")





Manutention





Maux de dos

Risques:

- Contraintes corporelles (soulever, porter des charges lourdes,...)
- Réalisation de travaux dans des positions forcées (p.ex. posture courbée éventuellement encore aggravée par une torsion du tronc simultanée)



Conséquences:

- La colonne vertébrale, les articulations, voire les muscles peuvent être endommagés



lourdes conséquences sur la vie privée et professionnelle



Maux de dos

Prévention:

- Utiliser des aides à la manutention
- Mettre le travail à hauteur (régler la machine quand c'est possible)
- Varier les positions de travail
- Diminuer le poids des charges (faire plusieurs trajets, utiliser des bacs plus petits,...)



Maux de dos

Prévention:

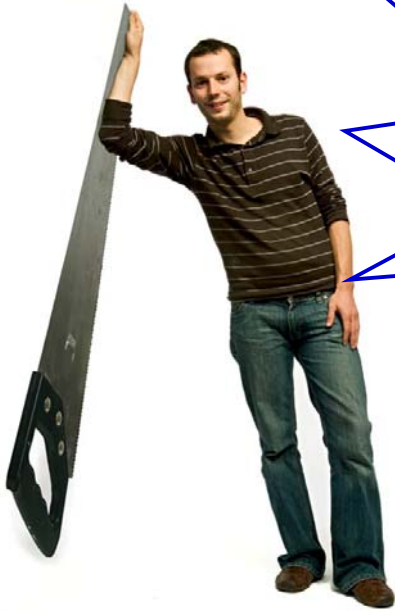
- adopter des postures de protection du dos

p.ex. lors du soulèvement des charges



1. se rapprocher de l'objet à manipuler
2. encadrer la charge
3. fixer la colonne vertébrale
4. utiliser la force des jambes en pliant les genoux







Poussières

Risque:

- Le ponçage et le sciage du bois génèrent beaucoup de poussières

Conséquences:

- L'exposition à la poussière de bois peut entraîner des affections:
 - de la peau (eczéma, urticaire,...)
 - des voies respiratoires (rhinites, sinusite, asthme, voire cancer du nez/des sinus,...)
- La poussière de bois en suspension dans l'air peut s'enflammer → incendie, explosion

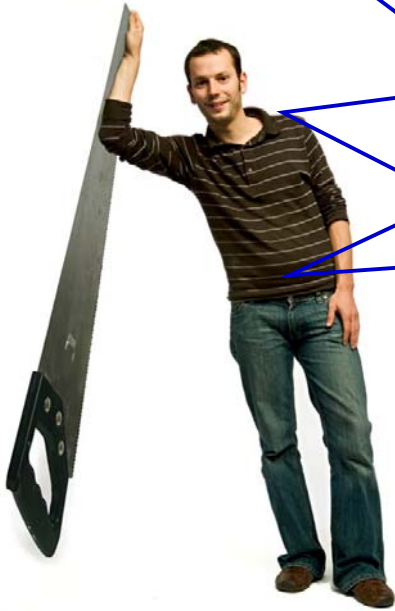


Poussières

Prévention:

- Connecter la machine au système d'aspiration
- Pour le nettoyage, utiliser l'aspirateur (bannir le balayage à sec ou l'utilisation de l'air comprimé)
- Porter un masque anti-poussière





Produits dangereux



Produits dangereux

Risques:

- Produits de traitement du bois
- Colles
- Vernis, laque, peinture, teinture,...

Conséquences:

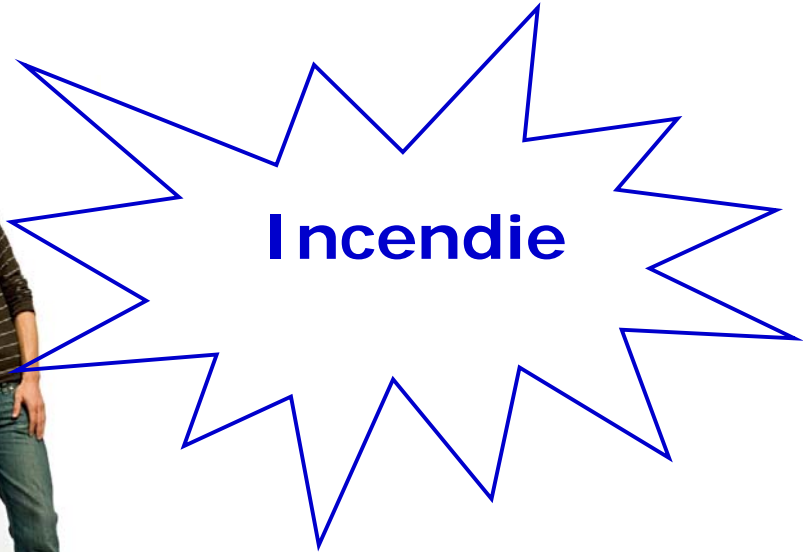
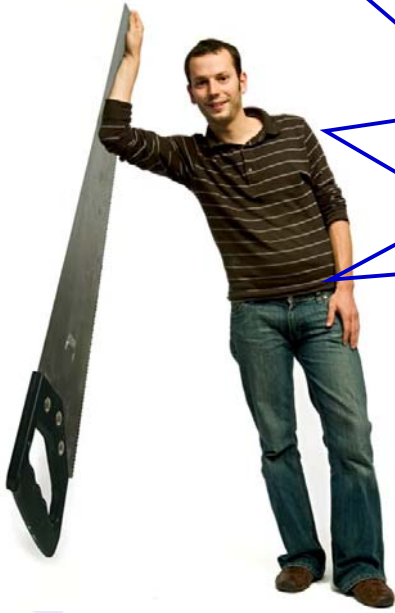
- Incendie/explosion
- Effet sur la santé
 - intoxication
 - allergie
 - à long terme: cancer
- Brûlures (yeux, peau, voies respiratoires)



Produits dangereux

Prévention:

- Lire l'étiquette
 - repérer le symbole de danger (toxique, nocif, inflammable, corrosif,...)
 - respecter les consignes de sécurité
- Eviter les contacts directs avec les produits
- Stocker les produits dans un local séparé, frais et aéré
- Eviter toute flamme ou étincelle
- Bien refermer les récipients après utilisation
- Porter l'équipement de protection individuelle approprié au travail effectué (lunettes, masque respiratoire,...)
- Ne pas prendre ses repas sur le lieu de travail
- Se laver les mains avant d'aller aux toilettes et avant les repas
- Changer régulièrement de tenue de travail



Incendie





Incendie

Prévention:

- Veiller à ce que les installations soient équipées des protections adéquates et nécessaires (fusibles, disjoncteurs, interrupteurs différentiels,...)
- Contrôler les composants électriques, les interrupteurs, les prises,... après la moindre défaillance et les éliminer si nécessaire
- Signalisation de la zone de risque d'incendie à l'aide de panneaux d'avertissement



Défense de fumer



Flamme nue interdite
et défense de fumer



Matières inflammables
ou haute température

Avant

N'attendez pas un incendie pour vous familiariser avec les sortie(s) de secours, escaliers, portes, les moyens de lutte contre le feu, ... Repérez les chemins menant aux sorties et sorties de secours (suivez les panneaux de signalisation).

Lisez les instructions et maîtrisez-les à l'avance. Ces mesures de précaution peuvent vous sauver la vie lors d'une évacuation pour cause d' incendie.



Evacuation

Quand?

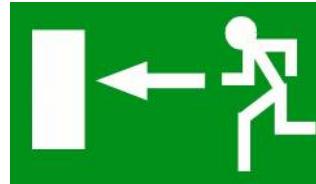
- En cas d'alerte



Avant

Il faut s'informer:

- Repérer les sortie(s) de secours, les escaliers, portes, les moyens de lutte contre le feu
- Connaître les instructions d'évacuation



Avant

N'attendez pas un incendie pour vous familiariser avec les sortie(s) de secours, escaliers, portes, les moyens de lutte contre le feu, ... Repérez les chemins menant aux sorties et sorties de secours (suivez les panneaux de signalisation).

Lisez les instructions et maîtrisez-les à l'avance. Ces mesures de précaution peuvent vous sauver la vie lors d'une évacuation pour cause d' incendie.



Evacuation

En cas d'incendie

Il faut:

- Rester calme
- Fermer portes et fenêtres
- Quitter immédiatement le bâtiment
- Ne jamais prendre l'ascenseur
- Se diriger vers le point de rassemblement convenu
- Etre prudent lors de l'ouverture des portes
- Ne pas se déplacer dans la fumée

En cas d'incendie

Il faut:

- rester calme
- fermer portes et fenêtres (but: éviter le courant d'air qui ravive le feu)
- quitter immédiatement le bâtiment (ne pas perdre de temps en emportant ses effets personnels)
- ne jamais prendre l'ascenseur! L'alimentation électrique peut être coupée à tout moment et les commandes peuvent se dérégler sous l'effet de la fumée ou des gaz. Rester bloqué entre deux étages lors d'un incendie est une situation plus que critique.
- se diriger vers le point de rassemblement convenu.
- être prudent lors de l'ouverture des portes. Si la porte ou la poignée est chaude, ne pas l'ouvrir et prendre un autre chemin. Si la porte a une température normale, l'ouvrir doucement. Ne pas rester dans l'embrasure de la porte mais se mettre à l'abri: des flammes pourraient jaillir.
- ne pas se déplacer dans la fumée. Se protéger les poumons et les yeux en restant le plus longtemps possible courbé. Maintenir un mouchoir ou une serviette humides sur le nez et la bouche. Si le couloir est complètement enfumé, opter pour une autre issue.



ASSOCIATION D'ASSURANCE
CONTRE LES ACCIDENTS
www.aaa.lu



www.safestaff.lu



ASSOCIATION D'ASSURANCE
CONTRE LES ACCIDENTS
www.aaa.lu

Infos pratiques sur l'assurance-accidents





L'AAA fait plus qu'intervenir lors d'un accident de travail!

L'assurance-accidents a deux volets:

Protection au travail (prévention des accidents)

- surveillance des entreprises
- enquêtes accidents
- formation et information
- conseils sur place
- mesures / analyses
- contrôles
- édiction de prescriptions
- campagnes de sécurité

Assurance (réparation du préjudice)

- traitement médical
- réadaptation
- prestations en espèces
- secours pécuniaires
- rentes
- autres prestations



Qui est assuré par l'AAA?

- Salariés (= toutes les personnes qui exercent au Grand-Duché de Luxembourg contre rémunération une activité professionnelle pour le compte d'autrui)
- Indépendants
- Agriculteurs
- Activités extra-professionnelles (y compris celles exercées par **les étudiants**)



Qu'est-ce qui est pris en charge?



- **Les accidents du travail:**
 - accident du travail
 - accident de trajet
 - accident à l'école
- **Les maladies professionnelles**



Où trouver de l'information?

- www.aaa.lu
- www.trajet.lu
- www.safestart.lu



**Brochures
Médiathèque
Formations**

**Tous les services de l'AAA sont mis gratuitement
à la disposition des assurés**