



## المملكة المغربية

وزارة السياحة والصناعة التقليدية والنقل الجوي والاقتصاد الاجتماعي  
قطاع الصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي  
مديرية المحافظة على التراث والابتكار والانعاش



# دليل الوقاية من المخاطر في حرفة إصلاح وصبغة هياكل السيارات





## قائمة المواد

2	.....مقدمة
3	.....كيفية استعمال هذا الدليل
5	.....أنواع المخاطر المهنية
7	.....مخاطر الحرفة وسبل الوقاية منها
21	.....التشوير على الخطورة
23	.....معدات الوقاية الشخصية
25	.....ما يجب القيام به في حالة وقوع حادث
27	.....تشريع الشغل

## مقدمة



تسعى وزارة السياحة والصناعة التقليدية والنقل الجوي والاقتصاد الاجتماعي - قطاع الصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي - من خلال وضع "دلائل الوقاية من المخاطر المهنية" إلى نشر الممارسات الجيدة في مجال الوقاية وبالتالي تحسين ظروف العمل بقطاع الصناعة التقليدية من خلال تحسيس الصناع التقليديين بالمخاطر المهنية التي يمكن أن يتعرضوا إليها وكذا تقديم مقترحات عملية تساعدهم على تجنبها.

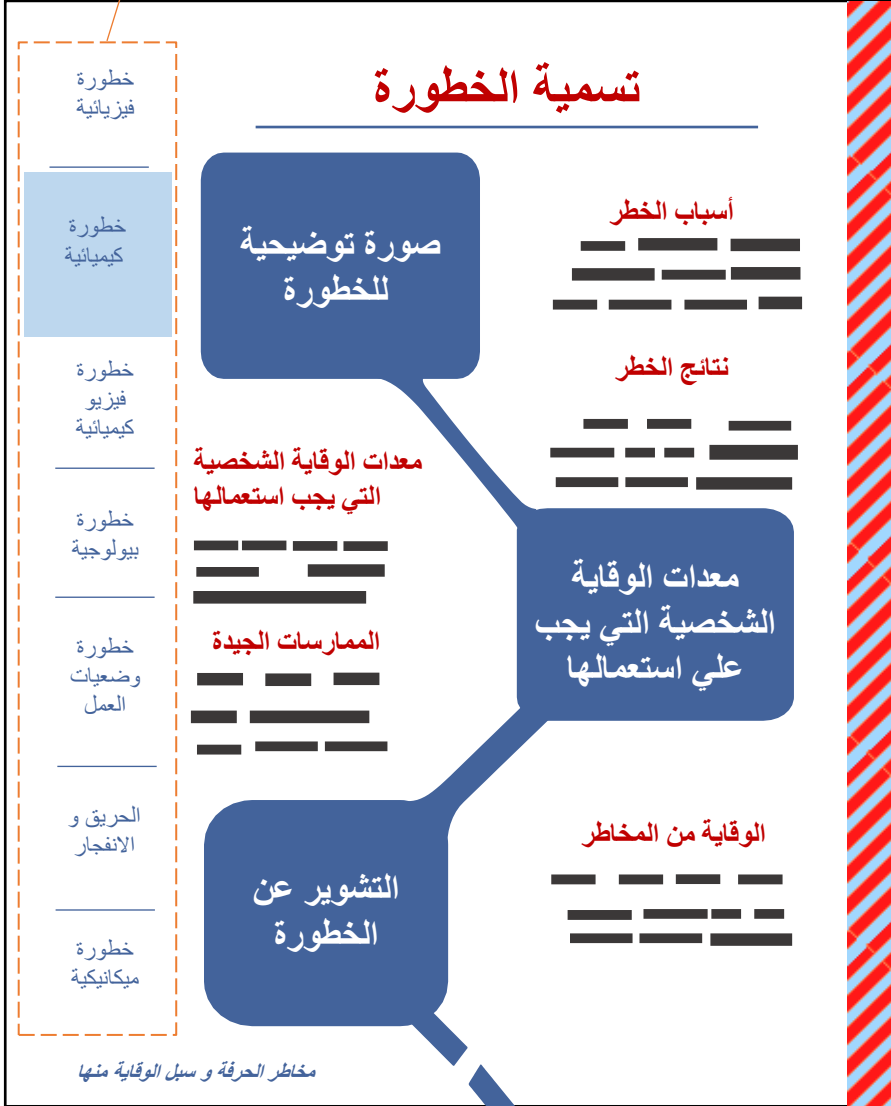
وفي هذا الإطار، يندرج إعداد هذا الدليل المتعلق بحرفة إصلاح وصباغة هياكل السيارات الذي سيمكن الصناع التقليديين الملتزمين بنصائحه من أن يكونوا في مأمن من الحوادث التي من شأنها أن تعيق حياتهم المهنية والشخصية (الإصابة، العجز...) وأن يتجنبوا خطر الإصابة بالأمراض المهنية (اضطرابات، التهابات...) وبالتالي ضمان استمرارية عملهم ودخلهم وكذا عمل المتدربين لديهم.

# كيفية استعمال هذا الدليل

# كيفية استعمال هذا الدليل

يعنى هذا الدليل بتوعية الصناع التقليديين بالمخاطر التي يمكن أن يتعرضوا إليها داخل ورشات العمل بحرفة إصلاح وصباغة هياكل السيارات ويحثهم على الحذر واتخاذ التدابير الوقائية المناسبة وكذا المبادرات المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية المرتبطة بممارسة هذه الحرفة. ولأجل ذلك، يقدم هذا الدليل الإجابات على أهم التساؤلات المتعلقة بمجمل المخاطر والحوادث المرتبطة بهذه الحرفة.

## نوع الخطورة



# أنواع المخاطر المهنية

# أنواع المخاطر المهنية

**المخاطر الفيزيائية :** مرتبطة بالصوت وبالإضاءة وبالكهرباء وبالبيئة الحرارية وبالاhtزازات الميكانيكية وبالإشعاعات.

**المخاطر الكيميائية :** ناتجة عن استخدام المواد الكيميائية والمحاليل والمستحضرات الكيميائية

**المخاطر الفيزيو كيميائية :** مرتبطة بالجو المشبع بالغبار وتعني الغبار والجسيمات الصناعية والأدخنة والضباب.

**المخاطر البيولوجية :** ناجمة عن التعرض لعوامل بيولوجية أو منتجاتها (السموم الداخلية والسموم الفطرية وغيرها).

**المخاطر المتعلقة بوضعيات العمل :** مرتبطة بتنظيم أماكن العمل ونقل البضائع والعمل على الشاشة وانهيار الأجسام وأيضا سقوط الأشخاص.

**مخاطر الحريق والانفجار:** التي تصيب الأشخاص بسبب الحريق أو الانفجار.

**المخاطر الميكانيكية :** مرتبطة بحالات خاصة مثل تآكل الآليات والأجهزة المحمولة ومعدات الرفع والمناولة اليدوية أو الميكانيكية والتخلي عن وسائل الوقاية (الأحزمة الواقية، أغطية الآليات والمعدات ) وكذا مخاطر الحوادث المتعلقة بالكهرباء.



# مخاطر الحرفة وسبل الوقاية منها

# استعمال الآلات والأدوات الحادة

## أسباب الخطر

أستعمل أدوات حادة لكشط وصقل وتقطيع هيكل السيارة.

## نتائج الخطر

يمكن أن يتسبب لي في جروح وإصابات خطيرة على مستوى اليدين أو فقدان أحد الأعضاء.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

القفازات واقية، نظارات واقية، أحذية واقية.

خطورة  
بيولوجية

## الممارسات الجيدة

أحافظ على تركيزي أثناء استعمالي للأدوات وللآلات الحادة.

أوفر لوازم الإسعافات الأولية داخل الورشة.

أختار وأتخذ وضعيات سليمة وأمنة خلال العمل.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة  
وضعايت  
العمل

## الوقاية من المخاطر

أحرص على الإضاءة الملائمة لورشة العمل.

أقوم بالصيانة الدائمة للمعدات.

يجب أن يقتصر استعمال وصيانة وضبط وتعديل هذه الآلات على الأشخاص المؤهلين لذلك فقط.

أجهز الآلات بمعدات وأغطية للوقاية لتفادي التعرض للأدوات الحادة والقاطعة.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# التعرض للغبار والغاز الناتج عن كشط الهياكل

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعيات  
العمل

خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

## أسباب الخطر

أعمل في بيئة حيث الغبار والغازات السامة متواجدة باستمرار في الجو و الناتجة عن كشط و صقل و تلحيم هياكل السيارات.

## نتائج الخطر

يمكن أن يتسبب لي في التهابات الجلد والعين والمسالك التنفسية وأمراض تنفسية وتعبات وتأثيرات سرطانية.

يمكن أن يتسبب لي كذلك في أمراض الرئة والسحار والسل والربو.

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

قفازات واقية، قناع مضاد للغبار والغازات،  
قناع التلحيم، نظارات واقية.

## الممارسات الجيدة

أحد من التعرض ومدة التعرض للغبار والغازات  
السامة بالتناوب بين الحرفيين.

أغسل عيناى بمحلول منظف خاص.  
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



## الوقاية من المخاطر

أقوم بتركيب نظام تهوية للورشة.

أركب مدخنات لإجلاء الغازات.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية : فحص  
الدم، فحص الصدر وفحص البصر ولقاحات.



# التعرض للمواد الكيميائية السامة

## أسباب الخطر

أستعمل الصباغة ومواد التنظيف كالمذيبات بطريقة غير ملائمة لإعادة تقويم هياكل السيارات والتي تنتج عنها مركبات عضوية سامة ومنتشرة في الهواء.

أترك عبوات الصباغة ومواد التنظيف مفتوحة.

## نتائج الخطر

هذا يمكن أن يتسبب لي في التهابات في العين والحلق والجلد ومضاعفات على مستوى الجهاز التنفسي واضطرابات قلبية وصداخ على مستوى الرأس.

كما يمكن أن يتسبب لي في سرطان الجلد.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

قناع واقي، قفازات مضادة للمواد الكيميائية، نظارات واقية.

خطورة  
بيولوجية

## الممارسات الجيدة

أتجنب خلط المواد الكيماوية السامة.

أحد من مدة التعرض للمحاليل السامة وذلك باعتماد التناوب بين الصناع.

أأخذ الحيطه والحذر في جميع الحالات التي توجد فيها إمكانية استنشاق وابتلاع وملامسة الجلد والعين بالمواد الكيميائية.

خطورة  
وضعايت  
العمل

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

## الوقاية من المخاطر

أقوم بتركيب نظام تهوية للورشة.

أقوم بتخصيص مكان خاص لتخزين المواد الكيميائية.

أستعمل الفرن من أجل صباغة الهياكل.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# خطر سقوط الأشياء

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعية  
العمل

خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

## أسباب الخطر

أقوم بمزاولة مهامي في الورشة على مقربة وتحت أدوات ثقيلة وحادة ( هياكل السيارات، قطع حديدية...).

أخزن الأشياء على ارتفاع كبير.

## نتائج الخطر

هذا يمكن أن يتسبب لي في إصابات على مستوى الرأس أو الأعضاء الأخرى يمكن أن تتراوح بين إصابة بسيطة إلى الوفاة.

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

أحذية السلامة، خوذة واقية.

## الممارسات الجيدة

أقوم بتنظيم وبترتيب الورشة باستمرار.  
أحد من علو التخزين حسب خاصيات الأشياء.  
يجب أن أتوفر على حقيبة الإسعافات الأولية.  
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



## الوقاية من المخاطر

أقوم بتخصيص مكان آمن لتخزين أجزاء الهياكل حسب نوعيتها.

أقوم بوضع علامات التحذير داخل الورشة.

أضع حواجز لتفادي سقوط وانهيار الأشياء المخزنة في الأماكن المرتفعة.



# البيئة الصوتية غير الملائمة

## أسباب الخطر

أقوم بعمليات الطرق والتقويم والثقب التي تحدث ضوضاء ناتجة عن التصادم واحتكاك المعادن.

## نتائج الخطر

هذا قد يتسبب لي في التعب وإصابة في حاسة السمع واضطرابات يمكنها أن تؤدي بي الى فقدان حاسة السمع وانزعاج في الورشة.

يمكن ان يسبب لي ذلك تشوش وقلق مصحوبا بضعف في التركيز وخللا في جودة النوم وامراض القلب وتدهور مستوى التواصل مع الناس.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

كاتم الصوت، سدادات الأذن.

خطورة  
بيولوجية

## الممارسات الجيدة

أخذ استراحات متفرقة في اليوم وأقل ما أمكن

من مدة التعرض للضوضاء.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة  
وضعايت  
العمل

## الوقاية من المخاطر

أحاول وأبحث عن سبل التقليل من الضوضاء من منبع الصوت.

أضع على الجدران والسقف طلاء ممتصا للتذبذبات الصوتية.

أستعلم حول الاخطار المتعلقة بالضوضاء.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية: فحص السمع.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# وضعية الجسم غير الملائمة

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

أحزمة الظهر، أحزمة أسفل الظهر، أذنية  
واقية.

خطورة  
بيولوجية

## الممارسات الجيدة

أخذ قسطا من الراحة اثناء العمل وأقوم ببعض  
الحركات الرياضية للإسترخاء وإراحة جسمي  
من وضعية العمل المتعبة.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة  
وضعية  
العمل

## أسباب الخطر

أقوم بعمليات الطرق بتحريك ذراعي بصفة  
متكررة.  
أبقى واقفا أو في وضعية مقوس الظهر أو  
رابضا أو منحنيا لمدة طويلة.  
أعرض لاهتزازات اليدين أثناء الكشط والصقل  
الميكانيكي.

## نتائج الخطر

هذا يمكن أن يتسبب لي في أمراض وآلام على  
مستوى الظهر والكتفين والمفاصل والإحساس  
المستمر بالتعب على مستوى المرفق والمعصم  
وآلام عضلية أثناء النوم وفقدان خفة الحركة.



## الوقاية من المخاطر

أهين مختلف مراحل العمل لتفادي الاشتغال في  
وضعية غير سليمة.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية: فحص  
اللياقة البدنية.

خطورة  
الحريق و  
الانفجار



خطورة  
ميكانيكية

# المناولة اليدوية

## أسباب الخطر

أحمل يدويا هياكل وأجزاء السيارات وأدوات وآلات العمل وأشياء أخرى ثقيلة.

## نتائج الخطر

يمكن أن يتسبب لي في أمراض متعلقة بالعمود الفقري وأمراض الظهر كالعصب الوركي وانزلاق غضروفي والتهاب المفاصل أو آلام وإصابات العضلات والمفاصل.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

أحزمة الظهر، قفازات واقية، أحذية واقية.

خطورة  
بيولوجية

## الممارسات الجيدة

لا أحمّل يدويا الأشياء الثقيلة التي تفوق طاقتي وأقسم هذه الأشياء للتقليل من الحجم والوزن.

أقوم بالمناولات بعدد كاف من العاملين المدربين على هذه العمليات.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة  
وضعية  
العمل

## الوقاية من المخاطر

أستعين بالمناولة الميكانيكية.

أرتب أماكن التخزين والممرات بالورشة للحد من المسافات وللتقليل من الاحمال ولتنظيم العمل.

أستعلم عن الممارسات والوضعيات المناسبة اعتمادها، وأقوم بتحسيس حرفيي الورشة.

أخضع نفسي للإشراف والمراقبة الطبية الدورية :  
فحص الياقة البدنية.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية



# الصعق الكهربائي والكهربة

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعيات  
العمل

خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

## أسباب الخطر

أشتغل بواسطة تجهيزات كهربائية غير آمنة ولا تحترم أبسط معايير السلامة.

أستعمل الربط الكهربائي والموصلات الكهربائية بطريقة عشوائية ويتواجد الماء.

## نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي سكتة قلبية وصعقات تسفر عن آلام في العضلات وتؤدي إلى اضطرابات عصبية. كما يمكن أن أتعرض إلى حروق واضطرابات ناتجة عن الصعق الكهربائي.

يمكن أن يتسبب لي أيضا في اجتفاف في الجسم والتعب بسبب الكهرباء المتكررة غير المحسوسة.

## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

أحذية واقية، قفازات عازلة للكهرباء، سترّة العمل.

## الممارسات الجيدة

أعمل على حماية وإبعاد المعدات الموصولة بالتيار الكهربائي.

لا أقترّب من مناطق ذات خطر الصعق الكهربائي إذا لم أكن مؤهلا لذلك.

أستعمل كابلات وأسلاك كهربائية طويلة وحماية أرضية ضد الصعقات الكهربائية.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



## الوقاية من المخاطر

أقوم بصيانة منتظمة لكهرباء الورشة.

أقوم بتجميع الكابلات الكهربائية وتفادي العشوائية في وضعها.

أركب وسائل الحماية والعزل والقطع الكهربائي الأوتوماتيكي لكهرباء الورشة.

أستعلم حول كيفية الاستعمال الآمن للمعدات الكهربائية.



# الحريق والانفجار

## أسباب الخطر

أقوم بتلحيم الهياكل على مقربة من المواد القابلة للاشتعال كالمذيبات ومواد الصباغة. أستعمل مادة الكربون لتوفير النار لعملية التلحيم و التقطيع. أذخ داخل الورشة.

## نتائج الخطر

يمكن أن يسبب لي حروق متفاوتة الخطورة قد تؤدي الى الوفاة. يمكن أن يتسبب في اتلاف الورشة بأكملها بما في ذلك المواد الأولى والتجهيزات ومعدات العمل.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## الممارسات الجيدة

أتجنب تلحيم الهياكل على مقربة من المواد القابلة للاشتعال.

أمنع التدخين أثناء العمل و داخل الورشة.

أقوم باستبدال مادة الكربون بالغاز أو التيار بالكهرباء.

أقوم بتخزين المواد القابلة للاشتعال بعيدا عن مصادر الطاقة.

أقوم بتزويد الورشة بمعدات مكافحة الحريق.

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعية  
العمل

## الوقاية من المخاطر

أخصص مكان معزول للصباغة.

أقوم بدورات تكوينية وتحسيسية لفائدة الحرفيين حول مخاطر الحريق.

أركب جهاز كشف الحرائق مزود بمنبه صوتي.

أسهل عملية تدخل الوقاية المدنية عبر تسهيل الولوج والتوفر على مصدر الماء.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# خطر سقوط الأشخاص

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

**معدات الوقاية الشخصية التي  
يجب علي استعمالها**

خطورة  
بيولوجية

أحذية واقية، خوذة واقية.

## الممارسات الجيدة

أقوم باستعمال مزيل الدهون لتنظيف الأرضية.  
أعمل باستمرار على ترتيب وتنظيف الورشة.  
أستعمل معدات الوقاية الشخصية.

خطورة  
وضعيات  
العمل



## الوقاية من المخاطر

أجهز الورشة بأرضية مستوية وغير زلقة.  
أنظم عمليات التحرك داخل الورشة وذلك بتوفير  
ممرات خاصة لهذا الغرض.  
أقوم بدورات تكوينية وتحسيسية لفائدة الحرفيين  
حول مخاطر سقوط الأشخاص.  
أستعمل سلالم ملائمة.

خطورة  
الحريق و  
الانفجار



خطورة  
ميكانيكية

# البيئة الحرارية غير الملائمة

## أسباب الخطر

تعرض لأشعة الشمس خلال عمليات كشط وصقل وتلحيم هيكل السيارات والشاحنات.

## نتائج الخطر

يمكن أن يتسبب لي ذلك في الشيخوخة المبكرة للجلد أو السرطان وآلام الرأس وإصابات العين والحروق والتهابات العين وضربات الشمس وغيبوبة وانخفاض حرارة الجسم والرمد وسرطان الجلد والصداغ والانفلونزا والروماتيزم...



## الوقاية من المخاطر

أضع وسائل الحماية (مظلة شمسية، ستار) للتخفيف من شدة الحرارة.

أخضع نفسي للإشراف والمراقبة الطبية الدورية : الفحص الطبي العام والعناية بالبشرة والفحص بالأشعة السينية وتخطيط القلب وفحص الرئة...



## معدات الوقاية الشخصية التي يجب علي استعمالها

قبعة، نظارات شمسية، قفازات، سترات مقاومة للحرارة.

## الممارسات الجيدة

أخذ استراحة في أماكن مكيفة.

أحد من كثافة العمل البدني وأشرب الماء بانتظام.

أرتدي ملابس مناسبة لكل فصل للتخفيف من تأثير درجة الحرارة.

أتجنب المرور بين أماكن ذات حرارة جد متفاوتة.

أستعمل معدات الوقاية الشخصية.



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعايات  
العمل

خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# انعدام السلامة الصحية والنظافة في مكان العمل

خطورة  
فيزيائية



خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعيات  
العمل

خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

## أسباب الخطر

أعمل بملابس متسخة ومتقادمة في ورشة  
غير صحية نتيجة قلة التنظيف والتهوية  
غير الكافية وغياب المراحيض.

## نتائج الخطر

هذا يمكن أن يسبب لي تقرحات وتعفنتات  
جلدية وحساسية جلدية في أماكن حساسة  
في الجسم.

هذا يمكن أن يسبب لي ضعف في جهاز  
المناعة.

هذا يمكن أن يسبب لي اختناقات وأمراض  
على مستوى الصدر والقلب.

## الممارسات الجيدة

أنظف ورشة العمل والحمامات والمراحيض بعد كل  
استعمال.

أستحم عند نهاية كل يوم عمل.

أحرص على أن تكون ملابس عملي نظيفة.

## الوقاية من المخاطر

أجهز الورشة بمرافق صحية ملائمة (حمام،  
مراحيض، موزعات محلول كحولي للنظافة، سلة  
المهملات).

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية.



# تلوث الطعام في مكان العمل

## أسباب الخطر

أنتاول وجبات الطعام في ورشة العمل مما يعرضه للتلوث بسبب الغبار والطفيليات والبكتيريا والجرذان والحشرات والمواد السامة والخطيرة.

## نتائج الخطر

يمكن أن يسبب لي تسمما غذائيا واضطرابات على مستوى الجهاز الهضمي.

يمكن أن يسبب لي التهابات وحساسية وسرطان وتسممات الدم كما يمكن أن يسبب لي ذلك أمراض كالتهاب الكبد الفيروسي والحمى وداء الكلب وداء الأميبات والملاريا...



خطورة  
فيزيائية

خطورة  
كيميائية

خطورة  
فيزيو  
كيميائية

## الممارسات الجيدة

أغسل يدي قبل وبعد تناول أي وجبة.

أحافظ على طعامي في مكان امن وبعيد عن الأوساخ.

أتخلص من النفايات بعد الانتهاء من الاكل مباشرة وبشكل ملائم.

أحرص على نظافة الورشة.

خطورة  
بيولوجية

خطورة  
وضعايات  
العمل

## الوقاية من المخاطر

أخصص مقصف خاص للأكل.

أمنع تناول الطعام في أماكن العمل.

أخضع نفسي للمراقبة الطبية الدورية.



خطورة  
الحريق و  
الانفجار

خطورة  
ميكانيكية

# التشوير على الخطورة

## التشوير على الخطورة

تمكن علامات التشوير على الخطورة في مجال الصحة والسلامة المهنية من تنبيه الحرفيين من تواجد الأخطار. ويعد استعمالها مهما جدا للإشارة إلى أماكن العمل التي تشكل خطرا على صحة وسلامة الحرفيين.

### خطير على الصحة :

يمكن للمواد أن تسبب تسمما بجرعات عالية، وتهيج في الجلد والعينين والجهاز التنفسي. ويمكن أن تسبب حساسية الجلد أو الغفوة أو الدوار.



### قابل للاشتعال :

يمكن للمواد أن تسبب نشوب حريق عند التماس مع شعلة أو شرارة أو الكهرباء الساكنة أو تحت تأثير الحرارة أو احتكاك أو باتصاله مع الهواء أو مع الماء بانبعثات الغازات القابلة للاشتعال.



### الكهرباء :

تتضمن خطورة الكهرباء خطر التماس، المباشر أو الغير مباشر، مع جزء عار تحت توتر وخطورة الدارة القصيرة وخطورة القوس الكهربائي. وتكون تبعاتها التكهرب أو الصعق الكهربائي أو الحريق أو الانفجار... كما يمكن أن تولد اضطرابات بالعضلات واختلال وظيفي للأعضاء الحيوية الذي يصل إلى حد وفاة الشخص.



### خطير جدا على الصحة :

قد يسبب التعرض لهذا الخطر الإصابة بالسرطان، وقد يتسبب في تغيرات في الحمض النووي، ويمكن أن يؤثر على الخصوبة أو على الجنين، ويمكن أن يسبب تغييرا في أداء بعض الأعضاء، وصعوبات في التنفس أو حساسية الجهاز التنفسي ويمكن أن يسبب كذلك الموت إذا تم ابتلاع وإدخال مادة سامة عبر المسالك التنفسية.



### قابل لإحداث انفجار :

أثر الخطورة يمكن أن يكون انفجارا عند التماس مع شعلة أو شرارة أو الكهرباء الساكنة أو تحت تأثير الحرارة أو صدمة أو احتكاك.



### سقوط الأشخاص :

خطر الإنزلاق والتعثر وفقدان التوازن وسقوط الأشخاص ... وغالبا ما يستهان بهذه الحوادث المهنية، إلا أنها يمكن أن تتسبب في إصابات خطيرة وكسور وإصابات في الرأس ونزيف داخلي وعجز دائم ...





# معدات الوقاية الشخصية

## معدات الوقاية الشخصية

يجب على الصانع داخل ورشة العمل أن يستعمل حسب الحالة معدات الوقاية الشخصية التالية :



قفازات



أحذية واقية



نظارات



كاسات الصوت



أقنعة ضد الأشعة فوق البنفسجية و تحت الحمراء



كمامات



خوذة و قبعة



أحزمة



سترات

ما يجب القيام به في حالة  
وقوع حادث

## ما يجب القيام به في حالة وقوع حادث

إذا كنت شاهدا على حادثة عمل أو حريق أو انفجار، أطلب المساعدة من المسؤول على السلامة المهنية وأتصل بالوقاية المدنية على الرقم 150.



إذا كنت مسؤولاً على السلامة المهنية أو طبيب العمل أو حرفياً متديراً على الإسعافات الأولية، قم بتتبع عملية الإسعافات الأولية الضرورية ريثما يصل رجال الوقاية المدنية.



# تشريع الشغل

## تشريع الشغل

- تتضمن مدونة الشغل والمراسيم وكذا القرارات الخاصة بالصحة والسلامة المهنية عددا من المقتضيات القانونية والإجراءات الهادفة إلى ضمان صحة وسلامة العمال داخل ورشات العمل، يتلخص أهمها فيما يلي :
- يجب أن تتوفر أماكن العمل على الشروط الوقائية الصحية ومتطلبات السلامة اللازمة (أجهزة الوقاية من الحرائق، الإنارة، التدفئة، التهوية، التخفيض من الضجيج، تصريف مياه الفضلات ومياه الغسل وغيرها).
  - أن تكون أماكن العمل مجهزة تجهيزا يضمن سلامة العمال المعاقين.
  - أن تكون أماكن العمل نظيفة باستمرار ومنظمة وأن تكون الممرات مفتوحة وواسعة داخل ورشات العمل.
  - أن تكون الشبكة والأسلاك الكهربائية مغطاة بشكل محكم ومراقبة بشكل دوري حسب القوانين الجاري بها العمل في هذا الشأن.
  - عزل جميع المواد القابلة للإشتعال وتخزينها في مستودعات ومخازن خاصة.
  - تمكين العمال من معدات الوقاية الشخصية وذلك حسب النشاط المزاوم (الأقنعة، حذاء السلامة، القفازات الواقية، نظارات خاصة ... وغيرها).
  - تجهيز الآلات وأجزاؤها المتحركة بوسائل وقائية وإطلاع العمال على الأحكام القانونية المتعلقة بالاحتراس من خطر الآلات.
  - إلصاق إعلان سهل القراءة يحذر من مخاطر استعمال الآلات في مكان مناسب من أماكن العمل.
  - العمال ملزمون بموجب القانون بالامتثال للتعليمات الخاصة المتعلقة بقواعد الصحة والسلامة داخل أورش العمل.



- وفيما يلي أهم النصوص التشريعية المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية والمرتبطة بممارسة حرف الصناعة التقليدية :
- ظهير شريف رقم 1.03.194 صادر في 14 من رجب 1424 (11 سبتمبر 2003) بتنفيذ القانون رقم 65.99 المتعلق بمدونة الشغل (عدد 5167 بتاريخ 2003/12/08).
  - ظهير شريف بتاريخ 18 جمادى الأولى 1374 (12/01/1955) في سن ضابط للآلات المسيرة بالغاز المضغوط (عدد 2207 بتاريخ 1955/02/11).
  - ظهير شريف بتاريخ 9 ذي القعدة 1372 (22/07/1953) بشأن سن ضابط لاستعمال آلات البخار المنتصبة في الأرض (عدد 2132 بتاريخ 1953/09/04).
  - ظهير شريف بتاريخ 20 ذي الحجة 1349 (09/05/1931) يتعلق بضبط استجلاب وشراء وبيع ونقل واستعمال الأسيدياج (كربونات الرصاص) وغيره من مركبات الرصاص المعدة لإستعمالات صناعية (عدد 972 بتاريخ 1931/06/12).

- مرسوم رقم 2.59.0219 في تعيين التدابير الخصوصية المتخذة للوقاية الطبية في المؤسسات التي يتعرض فيها المستخدمون بصفة عادية لغبار الصواني المنتشر (السليس) أو الغبار الكتان الحجري (الأمينات) (عدد 2469 بتاريخ 19/02/1960).
- مرسوم ملكي رقم 719.68 بتاريخ 28 شعبان 1388 (20 نونبر 1968) بتحديد التدابير الخصوصية المتخذة للوقاية الصحية في المؤسسات التي يقوم فيها المستخدمون بأشغال يتعرضون فيها عادة لاستنشاق الغبار المتأصل من الصناعة أو يساهمون في إنجاز هذه الأشغال (عدد 2927 بتاريخ 04/12/1968).
- مرسوم رقم 2.10.183 صادر في 9 ذي الحجة 1431 (16 نوفمبر 2010) بتحديد لائحة الأشغال التي يمنع أن يشغل فيها بعض الفئات من الأشخاص (عدد 5899 بتاريخ 13/12/2010).
- مرسوم رقم 2.56.467 في تعيين التدابير الخصوصية للوقاية من التسميم بالمنغنيز (عدد 2285 بتاريخ 10/08/1956).
- مرسوم رقم 2.70.185 بتاريخ 18 جمادى الأولى 1390 (22 يوليوز 1970) تحدد بموجبه التدابير الخصوصية للوقاية الطبية وقواعد المحافظة على الصحة المطبقة بالمؤسسات التي يتعرض فيها المستخدمون عادة للتسمم بملح الرصاص (عدد 3018 بتاريخ 02/09/1970).
- مرسوم رقم 2.12.387 صادر في 26 من شوال 1433 (14 سبتمبر 2012) بتغيير وتتميم المرسوم رقم 2.98.975 الصادر في 28 من شوال 1421 ( 23 يناير 2001) في شان وقاية العمال المعرضين لغبار الحرير الصخري (عدد 6086 بتاريخ 27/09/2012).
- مرسوم رقم 2.69.323 بتاريخ 29 محرم 1390 (6 ابريل 1970) بتحديد التدابير الخاصة المتخذة للوقاية من الأخطار و المحافظة على الصحة المطبقة في الأوراش التي تباشر بها الأشغال في الهواء المضغوط (عدد 2998 بتاريخ 15/04/1970).
- مرسوم رقم 2.56.1304 في تعيين التدابير الخصوصية لوقاية العمال في البيوت الباردة (عدد 2337 بتاريخ 09/08/1957).
- مرسوم رقم 2.08.528 صادر في 25 من جمادى الأولى 1430 (21 ماي 2009) يتعلق بحماية العمال ضد المخاطر الناجمة عن البنزين والمواد التي تفوق فيها نسبة البنزين 1 بالمائة من الحجم (عدد 5738 بتاريخ 28/05/2009).
- وكذلك قرارات، منذ 1938 من طرف وزير العمل والشؤون الاجتماعية ووزير الاقتصاد الوطني ووزير الصحة العامة ووزير العمل والتشغيل والتدريب المهني إلخ. متعلقة بعدة إجراءات تخص الصحة والسلامة في العمل.

وزارة السياحة والصناعة التقليدية والنقل الجوي والاقتصاد الاجتماعي  
قطاع الصناعة التقليدية والاقتصاد الاجتماعي  
مديرية المحافظة التراث والابتكار والانعاش



