

**ATELIERS
DE FORMATION PROFESSIONNELLE
A LA PRISON LOCALE DE SALE
RISQUES ET CONSEQUENCES
SUR LA SANTE**

Présenté par

Dr Mouna REGRAGUI

Dr Mohammed Abdalilah NEJJAR

Capacité de Médecine et Santé au Travail

Pour une copie complète contacter:

Dr Mouna REGRAGUI Email: mrc@menara.ma

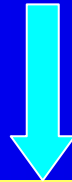
**Administration
Pénitentiaire
et de la Réinsertion**

O.F.P.P.T

**Fondation
Mohammed VI
pour la réinsertion
des détenus**

**FORMATION PROFESSIONNELLE
Détenus**

Réinsertion Socio-professionnelle



**C.F.P
Prison locale
de Salé**

Menuiserie

**Ferronnerie
d'Art et de
Soudure**

Peinture

**Coupe et
Couture**

**Mécanique
automobile**

**Electricité
bâtiment**

**Plomberie
Sanitaire**

**Electricité
automobile**

Plâtrerie

Tapisserie

OBJECTIF PRINCIPAL

Améliorer les conditions de travail,
d'hygiène et de sécurité des détenus
dans les ateliers de formation
professionnelle à la prison locale de Salé

MATERIEL ET METHODES

Lieu et période de l'enquête :

- CFP hommes de la prison locale de Salé
- 1er Février au 1er Juin 2005
- Population cible : 144 détenus inscrits au cursus de la formation professionnelle, répartis sur les 10 ateliers.

Type d'enquête : transversale

Modalités de recueil des données :

- Questionnaire d'évaluation anonymisé
- Livret médical
- Registre des AT

Etude des ateliers à haut risque

SCHEMA DESCRIPTIF DE LA DEMARCHE

Enquête en 2 temps

1^otemps : Analyse descriptive et évaluation des
conséquences des nuisances sur la santé
CFP (10 ateliers)



Identification des ateliers à haut risque



2^otemps

Etude de poste

Ferronnerie

Menuiserie

Peinture

RESULTATS

Principales données socio-démographiques

- Age : 20-35 ans (91.2% de l'effectif) avec un pic de fréquence pour 20-25 ans (44%)
- Durée de peine : 24 mois (49.6%)
- Récidivistes : 54%
- Ateliers de Ferronnerie
Menuiserie
Peinture } 40% de l'effectif total

RESULTATS

Principales nuisances rencontrées

➤ **AT (26)**

17% des stagiaires du CFP (19/114) dont
94% appartiennent aux ateliers de

Ferronnerie +++

Menuiserie ++

Peinture +

➤ **TMS**

68.5% des stagiaires (76/111)

Lombo-sciatalgies +++

Algies de l'épaule ++

Ateliers les plus à risque de TMS

Ferronnerie	}	RR= 1.4 ; IC _{95%} [1.1-1.7]
Menuiserie		
Peinture		

➤ **Manifestations allergiques ORL**

66.7% des stagiaires (74/111)

Ateliers les plus à risque :

Peinture RR= 1.62 ; IC_{95%} [1.4-1.9]

Ferronnerie RR= 1.6 ; IC_{95%} [1.4-1.8]

Menuiserie RR= 1.5 ; IC_{95%} [1.3-1.9]

➤ **Manifestations respiratoires**

48.6% (54/111)

Toux & gêne respiratoire +++

Asthme +

Ateliers les plus à risque :

Ferronnerie RR= 2.1 ; IC_{95%} [1.6-2.8]

Peinture RR= 2 ; IC_{95%} [1.5-2.7]

➤ **Atteinte oculaire**

41.4% (46/111)

Ateliers les plus à risque :

Ferronnerie RR= 2.9 ; IC_{95%} [2.2-3.7]

Peinture RR= 1.9 ; IC_{95%} [1.3-2.9]

Menuiserie RR= 1,7 ; IC_{95%} [1,1-2,7]

➤ **Les troubles neurosensoriels**

28,8% des stagiaires (32/111)

Atelier le plus à risque :

Peinture RR= 4,2 ; IC_{95%} [2,7-6,5]

➤ **Fatigue globale**

42% des stagiaires (78/111)

Ateliers les plus à risque :

Ferronnerie RR= 1,5 ; IC_{95%} [1,3-1,7]

Peinture RR= 1,4 ; IC_{95%} [1,1-1,7]

ETUDE DE POSTE DES ATELIERS A HAUT RISQUE

AMBIANCES PHYSIQUES

Atelier	Ferronnerie	Menuiserie	Peinture
Ambiances			
Eclairage	Insuffisant	Correct	Correct
Ambiance sonore	Niveaux sonores élevés Moy. > 85 dB (A) Crête : 120 dB	Niveaux sonores élevés Moy. > 85 dB (A) Crête : 136 dB	Non bruyante
Empoussièrément (perception subjective)	Important	Important	Important

ETUDE DE POSTE DES ATELIERS A HAUT RISQUE

NUISANCES ET RISQUES POUR LA SANTE

<i>Risques</i>	<i>Ateliers</i>	<i>Ferronnerie</i>	<i>Menuiserie</i>	<i>Peinture</i>
AT		+++	++	+
Risques liés à l'empoussièrèment (ORL, oculaires, respiratoires)		+++	+++	+++
TMS		+++	+++	+++
Risques cutanés (traumatiques)		++	++	+
Risques liés aux rayonnements (UV & IR)		+++		
Risque sonore		+++	+++	
Troubles neurosensoriels				++

ETUDE DE POSTE DES ATELIERS A HAUT RISQUE

ENTRETIEN ET EQUIPEMENTS DE PROTECTION

- **Entretien** : défectueux
- **E P I** : 9 % des stagiaires
Ferronnerie : Gants et masques de soudage non conformes, peu ou pas utilisés
- **E P C** : inexistantes en dehors des extincteurs

DISCUSSION

Taux de réalisation : 77 % (111/144)

Ambiances physiques, risques et mesures préventives

Eclairage : Insuffisant dans la ferronnerie



Changer la position des luminaires



Remplacer les tubes fluorescents usagés

Exposition sonore : élevée dans la ferronnerie et la menuiserie



Risque de pathologie professionnelle +++

Sensibilisation +++



Prévention +++

EPI : casques antibruit,
Bouchons d'oreille +++

Empoussièrèment : ++ (les 3 ateliers)

Risque ORL (toutes causes confondues)

Ensemble des stagiaires des 3 ateliers

Risque respiratoire : Ferronnerie ++

Peinture ++



Prévention technique :

- Masques anti-poussières
- Bonne ventilation générale des ateliers
- Equipement des appareils par des dispositifs d'aspiration localisée
- Nettoyage par aspirateur (balai à proscrire)

Les autres risques :

- **AT :**

Déclaration obligatoire +++

Enregistrement +++

- **TMS :** Prévention basée sur

- L'alternance des activités
- L'information & la sensibilisation
- L'ergonomie des postures & des gestes

- **Atteinte oculaire :** Soudeurs +++

Prévention : EPI conformes aux normes

- **Troubles neurosensoriels :** Peintres ++

- **Fatigue globale :**

- Peintres +++
- Ferronniers +++

- **Facteurs psycho-sociaux :**

Améliorer le vécu relationnel au sein du CFP

PROPOSITIONS ET RECOMMANDATIONS

- Mise en place d'un service de Médecine de Travail.
- Mise en place de mesures de prévention technique (EPI & EPC).
- Nécessité d'inclure dans le programme de formation un module de prévention, d'hygiène et de sécurité.
- Concertation avec le médecin de travail pour étude ergonomique lors de l'installation, l'aménagement et le réaménagement des ateliers.

CONCLUSION

- La formation professionnelle des détenus est l'une des initiatives clés d'une réinsertion socio-professionnelle réussie.
- Dans ce sens, les efforts de l'Administration Pénitentiaire et de la Réinsertion, et de ses partenaires (Fondation Mohammed VI pour la réinsertion des détenus et l'OFPPPT) sont louables.
- Le travail dans les ateliers du CFP de la prison locale de Salé engendre des nuisances et des risques avérés.
- L'amélioration des conditions de formation des détenus stagiaires dans ces ateliers nécessite obligatoirement la mise en place et la surveillance du respect des règles de prévention, d'hygiène et de sécurité.

***MERCI
DE VOTRE ATTENTION***