



# Formation médecins scolaires

**Aptitude / inaptitude élèves dans le  
cadre de la formation professionnelle**

Dr Robert Goerens

---

# Sommaire

1. Réforme de la formation professionnelle: Législation
2. Aptitude/inaptitude dans le cadre de la santé au travail
3. Réforme professionnelle: collaboration médecine scolaire et médecine du travail
4. Quelques problèmes de santé et aptitude
5. Cas problématiques et cas de litiges

# 1. Réforme de la formation professionnelle: Législation

- ❑ Art 5: admission d'un élève à une formation professionnelle est soumise à une attestation d'aptitude favorable du médecin scolaire.
- ❑ Cette attestation d'aptitude concerne les élèves de l'enseignement secondaire et secondaire technique.
- ❑ Le médecin scolaire constate, soit l'aptitude de l'élève à suivre toute formation professionnelle, soit l'inaptitude de l'élève à suivre certaines formations.
- ❑ Pour établir l'aptitude, respectivement l'inaptitude d'un élève, le médecin scolaire peut demander l'avis d'un médecin spécialiste.

## 2. Aptitude/inaptitude dans le cadre de la santé au travail

- ❑ Examen d'aptitude obligatoire pour chaque salarié au Luxembourg
  - ❑ pas de possibilité de recours en cas d'inaptitude
- ❑ Examen périodique en médecine du travail concerne les salariés travaillant sur un poste à risques:
  - ❑ p.ex.: poste de sécurité, poste à risques de maladies professionnelles, exposition à des agents physiques, chimiques et biologiques
  - ❑ Possibilité de recours en cas d'inaptitude
- ❑ Certaines situations d'inaptitude ou arrêt de travail prolongé peuvent aboutir à un reclassement professionnel

### 3. Réforme professionnelle: Collaboration médecine scolaire et médecine du travail I

- Le certificat médical du médecin scolaire se base:
  - des renseignements des parents sur la fiche confidentielle des élèves
  - de l'historique de leur état de santé notifié dans les carnets médico-scolaires
  - des résultats de l'examen médical effectué dans le cadre de la surveillance médico scolaire de l'année en cours
  - une évaluation de l'aptitude en vue d'une formation professionnelle de l'élève,

### 3. Réforme professionnelle: Collaboration médecine scolaire et médecine du travail II

- Plusieurs cas de figures sont possibles:
  - En cas d'absences de problèmes médicaux:
    - un avis favorable d'aptitude aux différentes formations sera émis et signé sur place par le médecin examinateur et envoyé aux parents.
  - En cas d'observations d'un problème de santé quelconque:
    - la décision sera basée sur des critères établis par la médecine du travail en fonction de la pathologie:
      - Si présence de contrindications absolues à la formation requise: un avis défavorable sera émis par le médecin scolaire et envoyé au médecin chef de la division de la médecine scolaire pour suivi.
      - Si les informations nécessaires pour émettre un avis d'aptitude ne sont pas complètes: un avis spécialisé complémentaire sera demandé afin de se prononcer sur l'aptitude/inaptitude à certaines formations. Sur base de ces informations, le chef de division de la médecine scolaire se prononcera sur l'aptitude en prenant si besoin l'avis du médecin de la division de la santé au travail et de l'environnement.

## 4. Problèmes de santé et aptitude: Coiffeur

### COIFFEUR

#### Description de la tâche

- Coiffeur dames
- Coiffeur hommes
- Coupe
- Rasage
- Décoloration
- Permanente
- Teinture

#### Contraintes

- Posture en cyphose
- Inadaptation poste de travail et morphologie du client
- Abduction des membres supérieurs au dessus du plan des épaules
- Mouvements de flexion-extension de l'avant bras
- Mouvements répétitifs des mains

#### Nuisances

<ul style="list-style-type: none"><li>– Dermite d'irritation des doigts</li><li>– 70% des allergies surviennent avant 3 ans de pratique</li><li>– Liquide de teinture (principal agent responsable : paraphénylènediamine)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Latex des gants de caoutchouc</li><li>– Liquide de permanente</li><li>– Liquide de décoloration : persulfate d'ammonium</li><li>– Instruments métalliques en nickel</li></ul>
--	---

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Coiffeur

## Risques d'accidents du travail et pathologies professionnelles

- Urticaire de contact
- Dermites d'irritation et eczémas
- Tendinites des membres supérieurs
- Tendinites des mains et des doigts (Quervain)
- Cervico-dorsalgies
- Trapèzalgies
- Pathologies circulatoires de type veineux
- Dyspnée asthmatiforme
- Rhinites

## Exigences médicales

- Absence de terrain atopique : peau, poumons, O.R.L. (absence d'hyperhidrose)
- Absence de troubles circulatoires des membres inférieurs
- Absence de déformation squelettique
- Dextérité des mains
- Bonne vision des couleurs



# 4. Problèmes de santé et aptitude: Couvreur

## COUVREUR

### Description de la tâche

- Monte les échafaudages
- Scie et cloue les supports en bois
- Pose les revêtements
- Pose les pièces de tôle
- Travaux de soudage

### Contraintes

- Manutention, travail lourd
- Travail à grande hauteur
- Travail à genoux
- Audition dans le bruit
- Déplacement sur échelles, échafaudages
- Vision de près, de loin
- Appréciation des distances
- Vigilance, attention
- Travail en équipe

### Nuisances

– Intempéries	– Ciment	– Poussière de chaume
– Manutention	– Fumées de soudage	– Acide chlorhydrique (décapage de toiture)
– Postures pénibles	– Plomb	

## 4. Problèmes de santé et aptitude: Couvreur

### Risques d'accidents du travail et pathologies professionnelles

- Chute de grande hauteur
- Lombalgies d'effort
- Hygroma du genou, lésions chroniques du ménisque
- Saturnisme: rare
- Blessures : plaies, écrasement aux mains
- Electrification (lignes électriques aériennes)
- Dermite
- Irritation respiratoire, papulopustules de la peau (chaume)

### Exigences médicales

- Non-sujet au vertige
- Dextérité manuelle
- Bon champ visuel
- Bonne vision de près et de loin
- Appréciation des distances
- Bonne audition
- Sens de la responsabilité
- Pas d'invalidité des membres supérieurs et inférieurs, rachis
- Pas d'épilepsie

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Maçon

## MAÇON

### Description de la tâche

- Travail des matériaux destinés à la construction ou à la rénovation des bâtiments (fondations, planchers, murs, façades)
- Cas particulier : maçon fumiste : construit, répare ou démolit les revêtements des ouvrages soumis à très haute température

### Contraintes

- Transport de matériel
- Déplacement sur échelle ou échafaudage
- Travail en hauteur
- Manutention et charge physique lourde
- Travail au marteau piqueur et à la masse
- Travail avec meuleuse et tronçonneuse
- Ponçage béton

### Nuisances

<ul style="list-style-type: none"><li>– Manutention lourde</li><li>– Intempéries</li><li>– Vibrations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Lésions dermatologiques par ciment</li><li>– Empoussiérage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Adjuvant du béton (ciment, colle)</li><li>– Poussières siliceuses</li></ul>
---	--	---

## 4. Problèmes de santé et aptitude: Maçon

### Risques d'accidents du travail et pathologies professionnelles

- Chute d'échafaudage
- Projection de corps étrangers dans les yeux
- Blessures, plaies, écrasements des mains et des pieds
- Dermites
- Affections péri-articulaires
- Troubles angioneurotiques
- Affections ostéo-articulaires
- Lombalgies
- Silicose (maçon fumiste)

### Exigences médicales

<ul style="list-style-type: none"><li>– Dextérité manuelle</li><li>– Bonne vision de l'espace (stéréovision)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Absence de troubles comitiales ou de troubles de l'équilibre</li><li>– Absence de terrain atopique : allergies de la peau</li></ul>
--	---

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Infirmier

## INFIRMIER

### Description de la tâche

- Distribution et préparation de médicaments
- Pansements
- Soins corporels

### Contraintes

- Travail debout prolongé
- Travail de nuit
- Manutention
- Postures pénibles : flexion antérieure du tronc

### Nuisances

<ul style="list-style-type: none"><li>– Antimitotiques</li><li>– Rayonnements ionisants</li><li>– Savons et antiseptiques : formol, oxyde d'éthylène, formaldéhydes, ammoniums quaternaires</li><li>– Excès d'alimentation, de tabagisme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Risques de maladies infectieuses: tuberculose, virus des hépatites A, B, C, Herpes, VIH</li><li>– Caoutchouc des gants</li><li>– Nickel, chrome, cobalt (instruments)</li><li>– Risque d'abus de médicaments</li><li>– Stress, risque de burn-out</li></ul>
--	---

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Infirmier

## Risques d'accidents du travail et pathologies professionnelles

- Piqûres
- Risques lombaires
- Agressions
- Asthme et rhinites
- Troubles de reproduction
- Œdème pulmonaire
- Dermites d'irritation
- Eczémas de contact
- Allergies au latex, nickel
- Hépatites cytolytiques
- Hypertension artérielle
- Maladies infectieuses contagieuses

## Exigences médicales

<ul style="list-style-type: none"><li>– Bonne vision de près</li><li>– Bonne audition</li><li>– Bon contact humain, sens de la responsabilité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Pas de problèmes lombaires</li><li>– Bon équilibre psychique</li></ul>
---	--

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Mécanicien

## MÉCANICIEN AUTOMOBILE

### Description de la tâche

- Entretien
- Réglage
- Réparation
- Remplacement de pièces défectueuses, hydrauliques et électroniques
- Travail sur les installations électriques

### Contraintes

- Manutentions et postures difficiles : forte rotation du rachis
- Mouvements forcés et répétitifs
- Risques chimiques : inhalation de gaz, de vapeurs et contact cutané
- Risque physique : bruit, électrisation, exposition au froid

### Nuisances

<ul style="list-style-type: none"><li>– Huiles et graisses à base d'hydrocarbures (glycol, alcool, acétone)</li><li>– Lavage répétitif des mains</li><li>– Produits dégraissants (crevasses)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Exposition à l'oxyde de carbone et aux oxydes d'azote</li><li>– Exposition aux composants des caoutchoucs des pneus</li><li>– Additifs et colorants</li><li>– Lubrifiants</li><li>– Antigél</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Colle</li><li>– Fluide des circuits de refroidissements</li><li>– Plomb métal pour équilibrage des roues</li><li>– Efforts de serrage</li><li>– Hyper extension du poignet</li></ul>
--	---	--

# 4. Problèmes de santé et aptitude: Mécanicien

## Risques d'accidents du travail et pathologies professionnelles

- Irritation et allergie répétés aux contacts avec les solvants, les carburants, les graisses et le cambouis
- Excès significatifs de mortalité par cancers broncho-pulmonaires
- Douleurs vertébrales
- Manutentions et aux postures
- Lombalgies de névralgie cervico-brachiale
- Hypersollicitation des articulations des membres supérieurs ou tendinites
- Excès de leucémies lymphoïde et myéloïde chronique (rôle du benzène ou de solvants)

## Exigences médicales

- Dextérité manuelle
- Bonne vision des couleurs
- Absence de terrain atopique : peau et poumons
- Absence de pathologie lombaire et comitiale



## 5. Cas problématiques et cas de litiges

- Cas problématiques:
  - Le médecin scolaire réfère la décision d'aptitude au médecin chef de division de la médecine scolaire
  - En cas de besoin la décision sera prise en collaboration avec la division de la santé au travail et de l'environnement
  
- Cas de litige:
  - entre l'avis médical émis et la volonté des parents, voire celle de l'élève:
    - un comité consultatif constitué par des représentants nommés pour le Ministère de l'Education Nationale, de la médecine du travail, de la médecine scolaire permettra d'émettre un avis final.