

# VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE

CE SUJET COMPORTE 9 PAGES

IL EST A COMPLETER ET A RENDRE AGRAFE A LA COPIE D'EXAMEN

## SANTE

(6 points)

Pierre est gêné par la fumée de cigarette de ses collègues, qui le fait tousser...

- 1 - Annoter le schéma de l'appareil respiratoire, Folio : 2/9, en vous aidant des noms suivants :  
(2 pts)

**bronche ; alvéoles pulmonaires ; trachée artère ; fosses nasales ; larynx ; poumon ;  
diaphragme ; brionchiolle.**

## **CAP - Secteur A - INDUSTRIEL**

Spécialités: toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

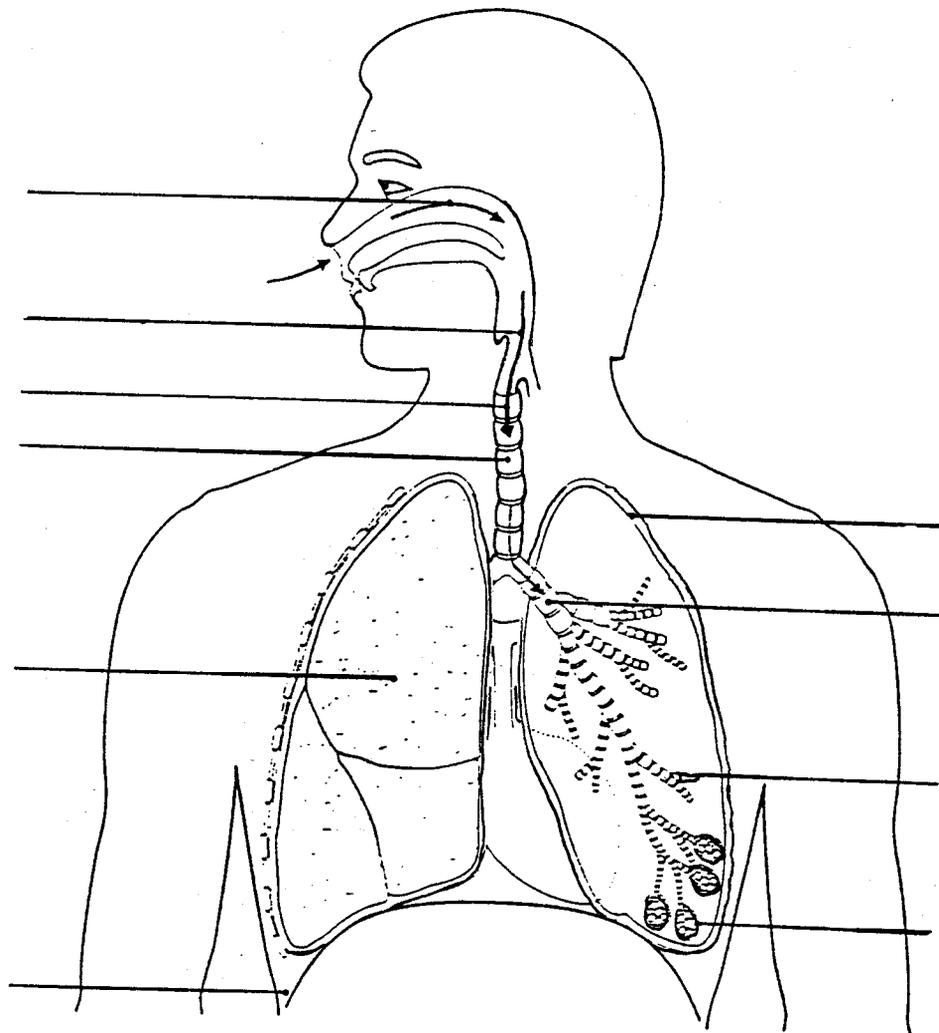
Folio : 1/9

**ACADEMIE DE NANCY-METZ**

**SUJET**

## APPAREIL RESPIRATOIRE

Pharynx



Plèvre

## CAP - Secteur A - INDUSTRIEL

Spécialité : toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

Folio : 2/9

**ACADEMIE DE NANCY-METZ**

**SUJET**

2 - Après lecture du texte "Les substances toxiques de la fumée", remplir le tableau ci-dessous en indiquant les composants toxiques du tabac et leurs effets sur l'organisme. (4 points)

Les substances toxiques de la fumée		
<p>La combustion du tabac dégage une fumée composée de gaz et de fines particules formant un aérosol qui pénètre dans les voies respiratoires du fumeur et qui pollue son environnement immédiat. La composition de la fumée est très complexe : des milliers de composés ont pu être identifiés. Parmi ceux-ci quelques-uns sont particulièrement toxiques. Outre son action stimulante sur le système nerveux, la nicotine exerce des effets cardio-vasculaires : élévation de la tension artérielle, accélération du pouls, troubles du rythme cardiaque...</p>	<p>Les goudrons sont responsables de l'action cancérigène et le risque augmente avec leur concentration. Ils contiennent des hydrocarbures benzopyrène et de nitrosamines dont le pouvoir cancérigène est bien connu et qui peut jouer un rôle dans l'athérosclérose. Diverses substances irritantes : acroléine, ammoniac, oxydes d'azote, lèsent l'épithélium des bronches, inhibent les mouvements des cils vibratils bronchiques et provoquent une hyper-sécrétion de mucus. L'ensemble favorise l'infection et l'installation d'une bronchite chronique.</p>	<p>L'oxyde de carbone diffusé facilement dans le sang, se fixe sur l'hémoglobine et prend la place de l'oxygène. L'oxygénation de l'organisme est diminuée, cela favorise les atteintes cardio-vasculaires. La nocivité de la fumée de cigarette dépend de nombreux facteurs : la fréquence des bouffées, leur inhalation, la présence d'un filtre, longueur de la cigarette et du mégot, la teneur en nicotine et en goudrons... En revanche la fumée du cigare et de la pipe semble moins nocive pour le fumeur, car elle est moins souvent inhalée.</p> <p style="text-align: right;"><i>Source : Info Santé n°200 Nov 96</i></p>
Composants toxiques du tabac		Effets sur l'organisme

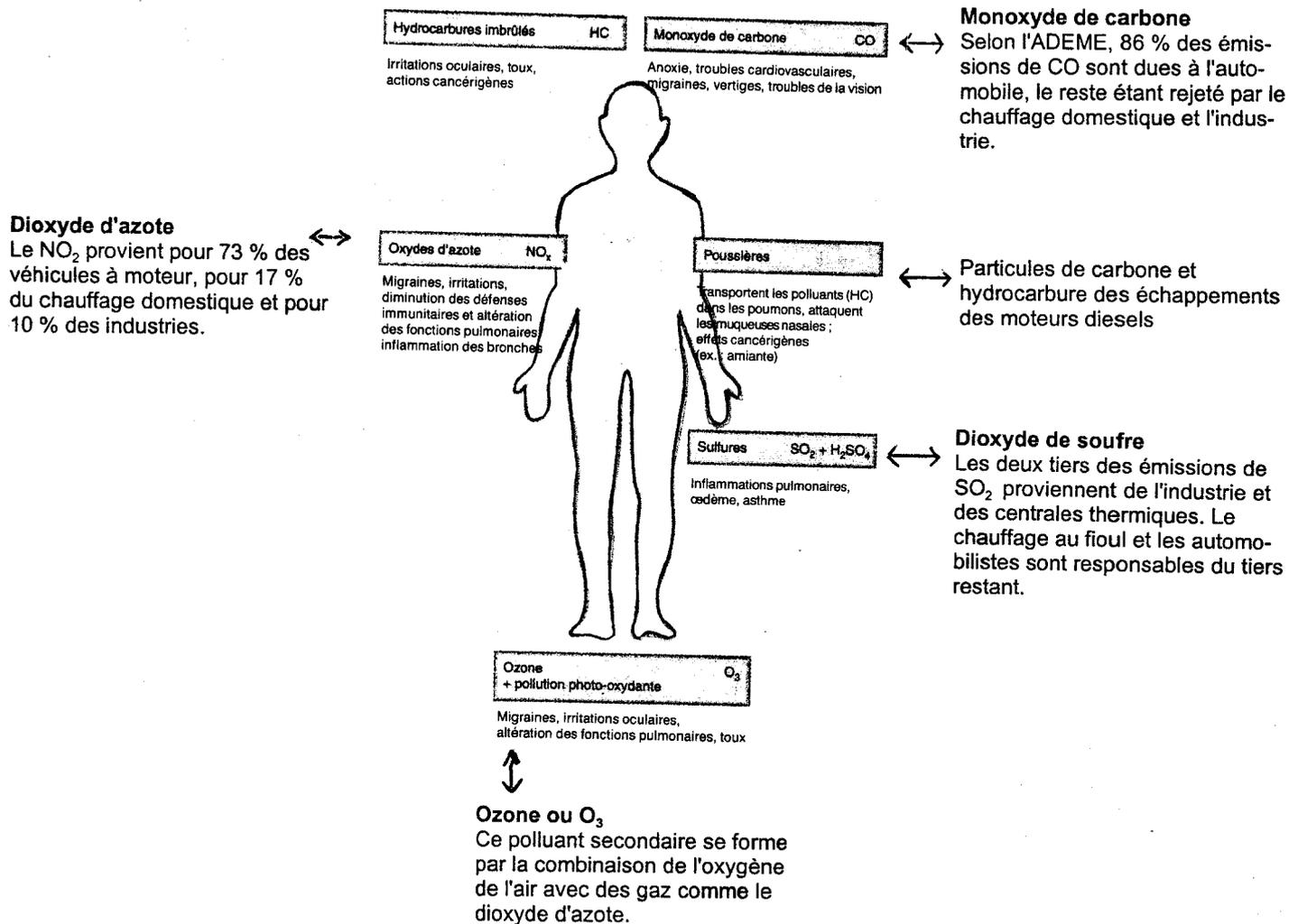
<b>CAP - Secteur A - INDUSTRIEL</b>			
Spécialité : toutes		Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle	
Session 1999	Repère :	Durée 1 h	Coef.      Folio : 3/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>		<b>SUJET</b>	

# ENVIRONNEMENT

(4 points)

La pollution atmosphérique est de plus en plus importante dans les grandes villes.

3 - A partir du document ci-dessous, répondre aux questions suivantes :



Sources : Ca m'intéresse Oct. 96  
L'environnement Nathan

a. Relever les 3 principales sources de pollution atmosphérique en zone urbaine. (1,5 pt)

- 
- 
- 

<b>CAP - Secteur A - INDUSTRIEL</b>				
Spécialité : toutes			Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle	
Session 1999	Repère :	Durée 1 h	Coef.	Folio : 4/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>			<b>SUJET</b>	

b. Indiquer le nom de l'appareil du corps humain le plus touché par la pollution atmosphérique.

(0,5 pt)

•

c. Relever les conséquences de l'excès d'ozone sur la santé. (1 pt)

d. Citer 2 mesures individuelles qui peuvent contribuer à la diminution de la pollution atmosphérique en ville. (1 pt)

•

•

## **CAP - Secteur A - INDUSTRIEL**

Spécialité : toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

Folio : 5/9

**ACADEMIE DE NANCY-METZ**

**SUJET**

# CONSOMMATION

(5 points)

- 4 - Pierre souhaite mieux gérer son budget afin de faire des économies..  
 Cocher la nature de chaque revenu et dépense de Pierre répertoriés dans le tableau ci-dessous. (4 pts)

Nature des dépenses et revenus	Dépenses fixes	Dépenses courantes	Dépenses d'équipement ou renouvellement	Revenus du travail	Revenus sociaux	Revenus en nature	Revenus exceptionnels
Dépenses et revenus de Pierre							
Salaire							
Facture E.D.F.							
Cotisations assurances							
Planche à voile							
Allocations familiales							
Alimentation							
Téléviseur							
Taxe d'habitation							
Loyer							
Transport : essence							
Crédit voiture							
Loto (gains)							
Prime de vacances							
Tenue de sport							
Produits d'hygiène							
Cigarettes							

- 5 - Citer la catégorie des dépenses que Pierre peut réduire afin de faire des économies. (1 pt)

•

## CAP - Secteur A - INDUSTRIEL

Spécialité : toutes		Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle		
Session 1999	Repère :	Durée 1 h	Coef.	Folio : 6/9
<b>ACADEMIE DE NANCY-METZ</b>		<b>SUJET</b>		

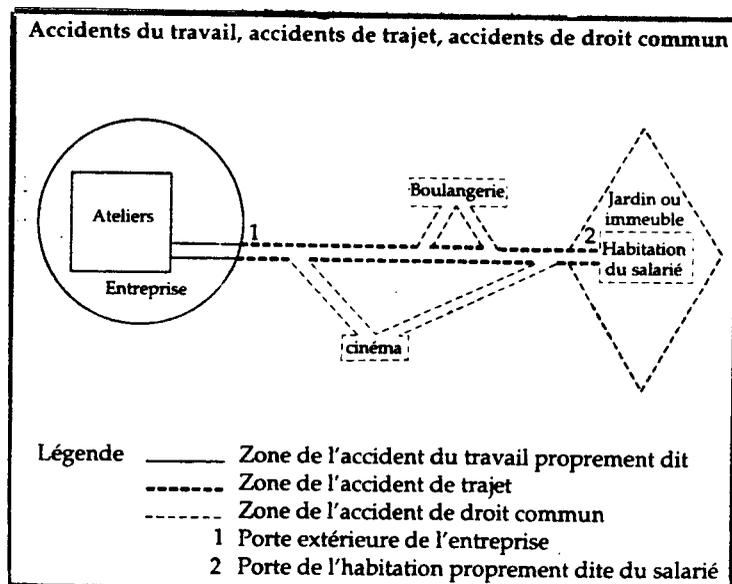
# ENTREPRISE ET VIE PROFESSIONNELLE

(5 points)

6 - Pierre quitte son lieu de travail et rentre à son domicile. Le trottoir est verglacé. Pierre glisse et tombe. Il se fracture le poignet gauche. Le médecin lui prescrit un arrêt de travail de 2 semaines.

A l'aide du schéma ci-dessous, préciser de quel type d'accident il s'agit.  
Souligner la bonne réponse. (1 pt)

- Accident du travail
- Accident du trajet
- Accident de droit commun



## CAP - Secteur A - INDUSTRIEL

Spécialité : toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

Folio : 7/9

ACADEMIE DE NANCY-METZ

SUJET

7 - Lire le texte extrait du Code de la Sécurité Sociale 1997 et préciser les prestations dont Pierre va bénéficier :

- prestations en nature (1 pt) :

- prestations en espèce (1 pt) :

#### **Incapacité temporaire**

##### • **Prestations en nature**

– **Les soins** (frais de médecin, chirurgien, hospitalisation, radiologie, rééducation, prothèses et appareillage, frais pharmaceutiques) sont gratuits, le malade n'a pas à faire l'avance des frais, c'est la C.P.A.M. (Caisse Primaire d'Assurance Maladie) qui les règle directement aux praticiens.

– **La rééducation professionnelle**, le salarié devenu inapte à exercer sa profession à la suite d'un accident du travail a le droit d'être admis gratuitement dans un établissement de rééducation profession-

nelle ou d'être placé chez un employeur pour y apprendre l'exercice d'une profession de son choix, sous réserve de présenter les conditions d'aptitude requises. La décision est prise par la Commission technique d'orientation et de reclassement professionnel (COTOREP).

• **Prestations en espèces** : le jour de l'accident est considéré comme jour de travail et est donc payé par l'employeur. Les indemnités journalières versées au titre des accidents du travail ou des maladies professionnelles sont identiques. Elles correspondent à 60% du salaire brut pendant les 28 premiers jours d'arrêt consécutifs et à 80% au-delà.

#### **Incapacité permanente**

Si la blessure est grave et entraîne une diminution de la capacité physique du salarié, celui-ci, pendant la durée des soins jusqu'à la consolidation de la blessure, est considéré comme en incapacité temporaire. Après consolidation, le blessé percevra une « rente » qui dépendra : 1° du salaire de la victime, 2° du taux d'incapacité de la victime.

*Source : Code de la Sécurité sociale, 1997*

## **CAP - Secteur A - INDUSTRIEL**

Spécialité : toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

Folio : 8/9

**ACADEMIE DE NANCY-METZ**

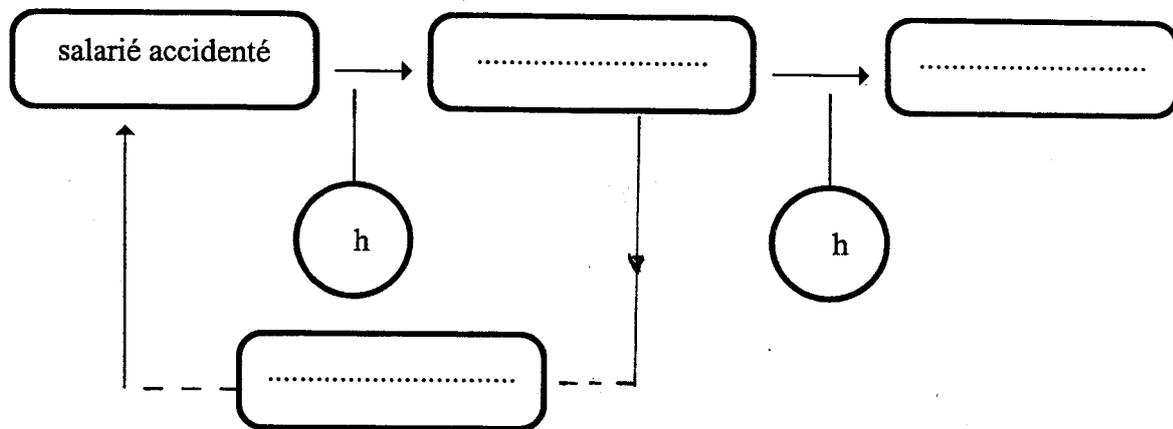
**SUJET**

- 8 - Lors de ce type d'accident, il est nécessaire d'effectuer les démarches prévues dans les délais les plus brefs :

Le salarié victime d'un accident peut être soigné sur place dans le cas d'un accident bénin, ou transporté dans une autre structure de soins. Il devra prévenir son employeur dans les 24 heures. Celui-ci établira la déclaration d'accident et la fera parvenir à la Caisse Primaire d'Assurance Maladie dans les 48 heures. L'employeur remet à la victime la feuille d'accident de travail.

A l'aide des informations ci-dessus, compléter le schéma de la procédure à respecter lors d'un accident du travail en utilisant les termes suivants. (2 pts)

Feuille d'accident du travail - CPAM - 24 heures -  
- 48 heures - employeur.



## CAP - Secteur A - INDUSTRIEL

Spécialité : toutes

Epreuve : Vie Sociale et Professionnelle

Session 1999

Repère :

Durée 1 h

Coef.

Folio : 9/9

ACADEMIE DE NANCY-METZ

SUJET