

**VIE SOCIALE ET PROFESSIONNELLE**

Durée : 30 minutes

**BREVETS D'ETUDES PROFESSIONNELLES**

Maintenance des équipements de commande des systèmes industriels + Industries chimiques et traitement des eaux + Conducteurs d'appareils · Option C : Industrie pharmaceutique + Mise en œuvre de matériaux plastiques et composites + Equipements techniques et énergie + Construction et topographie dominantes construction et topographie + Travaux publics + Construction bâtiment gros œuvre + Finition + Bois et matériaux associés + Métiers de la mode et industries connexes + Maintenance des systèmes mécaniques automatisés + Microtechniques + Outillages + Agent de maintenance des matériels + Productique mécanique : usinage + Maintenance des véhicules automobiles + Structures métalliques + Carrosserie dominante : Réparation + Electrotechnique + Installateur conseil en équipement du foyer + Electronique + Conduite et services dans le transport routier + Industries graphiques : préparation de la forme imprimante + Industries graphiques : impression + Carrières sanitaires et sociales + Bioservices + Métiers du Secrétariat + Métiers de la Comptabilité + Distribution et magasinage + Vente action marchande

Ce sujet comporte 3 pages

## **SANTE - VIE PROFESSIONNELLE - 13 points**

Sophie vient de décrocher son premier emploi dans l'entreprise "Au Bon Lait" qui compte 200 salariés. Son contrat débute dans une semaine. Elle est très heureuse, pourtant elle se sent nerveuse et inquiète face à ce changement de situation. Elle constate qu'elle a nettement augmenté sa consommation de tabac ces derniers jours, qu'elle est irritable et a des troubles du sommeil.

Après lecture de la situation ci-dessus, répondez aux questions suivantes :

1 - Citez trois manifestations du stress de Sophie. 1,5 pt

---

---

---

2 - "Cigarettes, alcool, café, somnifères, drogues diverses sont des moyens souvent utilisés pour lutter contre le stress.  
Indiquez 2 moyens permettant de limiter le stress. 1 pt

---

---

Sophie vient d'effectuer son premier jour dans l'entreprise où elle a été embauchée, elle a pris connaissance du règlement intérieur.

### Règlement intérieur

#### **Objet et champ d'application**

Article 1 : Le présent règlement a pour objet de fixer les règles de la discipline générale en rappelant les garanties dont leur application est entourée et de préciser certaines dispositions d'hygiène et de sécurité. Porté à la connaissance de toute personne, lors de son entrée dans la société, il s'applique à l'ensemble du personnel qui doit s'y conformer.

Article 2 : Le personnel de maîtrise et d'encadrement est chargé d'une manière générale de faire observer le présent règlement.

Article 3 : Le personnel de l'entreprise est soumis aux dispositions de la Convention collective nationale de l'industrie pharmaceutique du 6 avril 1956 modifiée, que les salariés peuvent consulter à tout moment à la Direction du personnel.

#### **Horaires de travail**

Article 4 - Tout collaborateur de la société doit scrupuleusement respecter l'horaire de travail affiché, qu'il soit général ou particulier à certains services. Les temps de pause doivent être également respectés. Le règlement du système à horaires variables est remis à chaque salarié concerné (...).

#### **Entrées et sorties**

Article 7 - L'entrée et la sortie du personnel s'effectuent exclusivement par les voies prévues à cet effet...

Article 8 - Toute entrée ou sortie de l'entreprise donne lieu à "badgeage" (...).

A partir du document ci-dessus :

3 - Citez les deux domaines de la vie professionnelle pris en compte pour établir ce règlement intérieur. 1 pt

---

---

4 - Indiquez la personne chargée d'établir le règlement intérieur. 1 pt

---

5 - A qui est destiné le règlement intérieur ? 0,5 pt

---

6 - Que doit porter toute personne pour pouvoir entrer dans cette entreprise ? 0,5 pt

---

7 - Cochez parmi les affirmations suivantes, les dispositions légales ou abusives dans un règlement intérieur. 3 pts

Affirmations	Légal	Abusif
Les salariés doivent se soumettre aux visites médicales légalement obligatoires.		
Les hommes travaillant dans l'entreprise doivent porter des cheveux courts.		
Il est interdit de fumer dans les locaux.		
Toute absence devra être justifiée dans un délai de 48 heures.		
Les salariés ne doivent pas avoir une famille à charge.		
Il est interdit d'être syndiqué.		

Lors de la visite médicale d'embauche, le médecin constate que Pierre a une tension artérielle élevée. Pierre fume près de 25 cigarette par jour.

8 - Citez le composant du tabac qui agit sur l'appareil cardio-vasculaire et entraîne un risque de dépendance. 1 pt

---

9 - Citez un autre composant de la fumée de tabac et citez un de ses méfaits sur l'organisme. 2 pts

---

10 - Proposez 3 moyens ou méthodes pour arrêter de fumer. 1,5 pt

---

---

---

## ENVIRONNEMENT - 7 points

### Concentrations de dioxyde de soufre et de dioxyde d'azote dans l'air



Légende : Les concentrations annuelles ne doivent pas dépasser en microgrammes par mètre cube d'air : 115 pour les dioxydes d'azote et de soufre.

### Les effets document 2 sur la santé

La communauté européenne a établi des directives en matière de qualité de l'air applicables dans tous les états membres. Elles définissent pour certains polluants des niveaux exprimés en microgrammes par mètre cube associés à des temps d'exposition qui ne doivent pas être dépassés car ils sont considérés comme nuisibles à la santé.

Si les polluants acido-particulaires irritent les poumons et font croître les hospitalisations pour maladies du cœur, la pollution photo-oxydante paraît plus préoccupante. L'étude épidémiologique publiée

par l'Observatoire régional de la santé d'Ile-de-France a mis en évidence un lien entre la pollution par l'ozone et des irritations oculaires, la toux et une altération de la fonction respiratoire, surtout chez les enfants et les patients asthmatiques. Selon cette enquête, les accroissements d'ozone s'accompagnent d'augmentations d'hospitalisations de personnes âgées pour maladies respiratoires chroniques, mais également

du nombre journalier de visites à domicile de SOS médecins pour maladies respiratoires des enfants. Autant d'éléments qui doivent nous inciter à une utilisation raisonnable de nos véhicules motorisés. ■

1 - Consultez le document 1 et citez les 4 villes les plus touchées par la pollution aux dioxydes d'azote et de soufre.

2 pts

---

2 - Citez 2 origines de cette pollution de l'air (qui pollue ?).

1 pt

---

3 - A partir du document 2, citez les 2 principales conséquences de la pollution par l'ozone pour la santé.

1 pt

---

Nommez 2 catégories de personnes plus vulnérables.

1 pt

---

4 - Proposez 2 moyens pour diminuer la pollution de l'air.

2 pts

---



---



---