



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel.

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation

EP2 Technologie

SUJET

Ce sujet comporte 7 pages numérotées de 1 à 7. Assurez-vous que cet exemplaire soit complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle

Le candidat rédigera les réponses directement sur le sujet et remettra l'ensemble du sujet à la fin de l'épreuve.

La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront pour une part importante dans l'appréciation des copies.

L'emploi des instruments de calcul est autorisé pour cette épreuve. Selon la Circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999, toutes les calculatrices de poche (format maximal 21 cm x 15 cm), y compris les calculatrices programmables et alphanumériques, sont autorisées à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante. **L'échange de calculatrices entre les candidats pendant les épreuves est interdit**

Partie de l'épreuve	Points	Note
Technologie	20	
Chimie appliquée	15	
Biologie appliquée	15	
Sciences médico-sociales	15	
Economie-gestion	15	
Totaux	80	

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES			Session juin 2010
Epreuve : EP2 Technologie			
Type : SUJET	Durée : 2 h 00	Coefficient : 4	Page : 1/7

Partie Technologie

(20 points)

Dans la résidence où vous êtes gardien d'immeuble, vous avez à entretenir le hall d'entrée.

1.1 Décrire (techniques, produits et matériels) les étapes de nettoyage des vitres, des miroirs et de l'escalier du hall.

- **Nettoyage des vitres et des miroirs**

- **Entretien hebdomadaire de l'escalier**

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES		Session juin 2010
SUJET	Epreuve : EP2 Technologie	Page : 2/7

1.2 Citer deux accidents possibles dans l'exercice de votre profession.

-

-

1.3 Indiquer le rôle de la médecine du travail.

1.4 Donner la signification de EPI

1.5 Décrire une situation professionnelle dans laquelle un EPI est nécessaire.

1.6 Justifier la présence de l'EPI dans la situation ci-dessus.

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES		Session juin 2010
SUJET	Epreuve : EP2 Technologie	Page : 3/7

Partie Chimie appliquée

(15 points)

2. L'explosion est un danger lié à une fuite de gaz.

2.1 Ecrire la formule brute et la formule développée de la molécule d'éthane.

2.2 Combustion complète de méthane.

2.2.1 Donner les noms des produits obtenus après cette combustion.

2.2.2 Ecrire l'équation-bilan de la combustion complète de méthane

2.3. Préciser l'inconvénient majeur de présence de produits soufrés dans les gaz.

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES		Session juin 2010
SUJET	Epreuve : EP2 Technologie	Page : 4/7

Partie Biologie appliquée

(15 points)

3.1 Indiquer une vaccination recommandée dans votre profession.

3.2 Justifier cette recommandation.

L'immunité peut être spécifique ou non spécifique.

3.3 Compléter le tableau en cochant la case correspondante.

Affirmations	Vrai	Faux
Un vaccin apporte des défenses prêtes à attaquer un virus		
Un sérum apporte des défenses prêtes à attaquer un virus		
Une vaccination fait fabriquer des défenses spécifiques		
Les globules rouges ont un rôle de défense contre les maladies		
Les anticorps participent à l'immunité spécifique		
Les globules blancs participent à l'immunité non spécifique		
Les lymphocytes sont des globules blancs spécialisés		
Les antibiotiques sont des éléments du corps humain		
Les globules blancs sont capables de digérer des éléments étrangers par phagocytose		

Partie Sciences médico-sociales (15 points)

4.1 Donner une définition de ce que l'on appelle « logement social ».

Dans certains cas, l'expulsion de locataires n'est pas autorisée.

4.2 Préciser la période où l'expulsion n'est pas permise.

4.3 Donner un exemple de prestation familiale liée au logement.

4.4 Donner un autre exemple de prestation familiale non liée au logement.

4.5 Différencier les termes bénéficiaire et ayant-droit.

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES		Session juin 2010
SUJET	Epreuve : EP2 Technologie	Page : 6/7

Partie Economie-gestion

(15 points)

5.1 Préciser cinq éléments devant figurer dans un contrat de location d'un logement.

-
-
-
-
-

5.2 Décrire un élément de ce contrat de location qui peut être rédigé par un gardien d'immeuble.

5.3 Nommer les personnes qui doivent payer la taxe d'habitation.

5.4 Nommer les personnes qui doivent payer la taxe foncière.

CAP GARDIEN d'IMMEUBLES		Session juin 2010
SUJET	Epreuve : EP2 Technologie	Page : 7/7