

**INSA DE RENNES  
20, AVENUE DES BUTTES DE COESMES  
CS 14 315  
35043 RENNES CEDEX**

**SESSION 2007**

**CONCOURS EXTERNE DE RECRUTEMENT DE  
TECHNICIENS DE RECHERCHE ET DE FORMATION**

**BRANCHE D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE : G – PATRIMOINE – LOGISTIQUE -PREVENTION**

**EMPLOI-TYPE : TECHNICIEN HYGIENE ET SECURITE**

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE**

***LUNDI 18 JUIN 2007***

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

**IMPORTANT** : il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en-tête de la copie (ou des copies). Toute mention d'identité portée sur toute autre partie mènera à l'annulation de votre épreuve.

## **I- REpondre aux questions suivantes :**

- 1- Citez 10 installations ou matériels soumis à vérifications périodiques obligatoires et précisez la périodicité. **(1 point)**
- 2- Quelle est la différence entre un registre de sécurité et un registre d'hygiène et sécurité? **(1 point)**
- 3- Qu'est-ce qu'un SSI et quelles sont les différentes catégories (précisez les différences)? **(1 point)**
- 4- Citez les principes généraux de prévention définis par le code du travail? **(1 point)**
- 5- Quel est le seuil de niveau de bruit à partir duquel les équipements de protection individuels doivent être mis à disposition du personnel? **(1 point)**
- 6- A partir de quel niveau de bruit est-il obligatoire de les porter? **(1 point)**
- 7- Vous souhaitez organiser un gala étudiant dans un établissement de type R, quelles démarches devez vous entreprendre? **(1 point)**
- 8- Comment éliminez-vous un déchet radioactif dont la période de demi-vie est de 85 jours? **(1 point)**
- 9- Quels sont les différents types de déchets et leurs filières d'élimination? **(1 point)**
- 10-Citez 10 formations réglementaires en matière d'hygiène et de sécurité. **(1 point)**
- 11-Vous devez organiser une formation pour les nouveaux entrants au sein de votre laboratoire, quels sont les axes que vous allez traiter? **(1 point)**
- 12-Qu'est ce qu'un ACMO et quel est son rôle et ses missions? **(1 point)**
- 13-Qu'est ce que le droit de retrait et comment s'applique t-il? **(1 point)**
- 14-Qu'est-ce que le plan de prévention (articles R237-1 et suivants du code du travail) et dans quel cadre doit-il être écrit (donnez des exemples)? **(1 point)**

15-Quelle est la procédure à suivre pour la rédaction d'un protocole de chargement / déchargement? **(1 point)**

16-Qu'est-ce que le document unique et quels en sont les références réglementaires? **(1 point)**

17-Un peintre doit intervenir dans un local haute-tension, doit-il avoir un titre d'habilitation et si oui de quel type? **(1 point)**

18-Même question pour un local TGBT? **(1 point)**

19-Quelle est la mission d'un chargé de consignation ? **(1 point)**

20-Vous trouvez quelqu'un d'inconscient dans un laboratoire que faites vous? **(1 point)**

21- Un bâtiment R+1 (cf annexe 1) : **(5 points)**

- Hauteur par niveau : 3 m
- Tous les murs sont CF 1H
- Toutes les portes sont PF ½H

Largeur des portes ----- simple= 0,90 m  
----- double= 1,40 m

Largeur de l'escalier= 0,90 m

21.1- Classer le bâtiment.

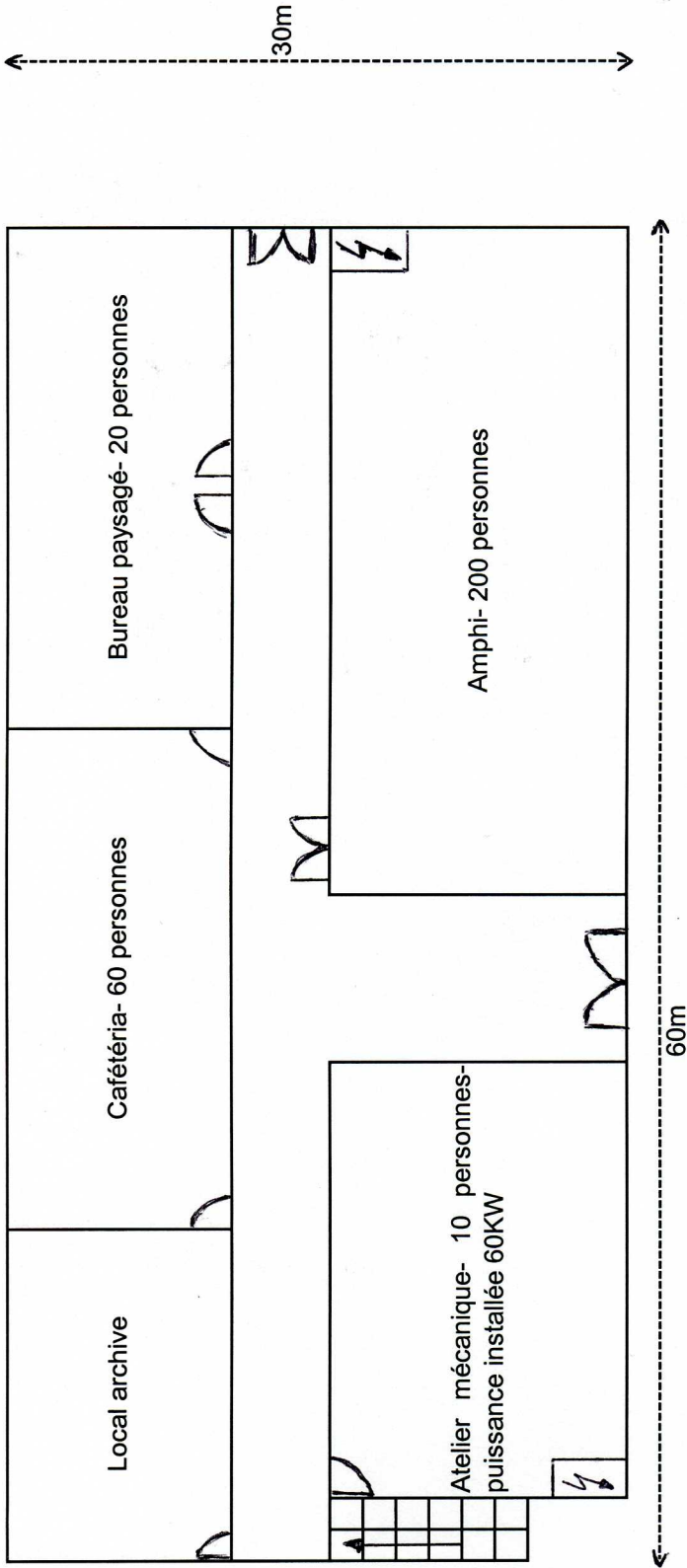
21.2- Est-ce un IGH ? Expliquez.

21.3- Relevez les non conformités.

21.4- Corrigez les non conformités.

21.5- Implantez les extincteurs. Précisez la localisation et le type.

**RDC**



**1er étage**

