

<p><b>CADRE RESERVE A L'ANONYMAT</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACADEMIE DE PARIS ET DE VERSAILLES :</b>  <b>Concours externe de Technicien de recherche et de formation</b>  <b>BAP G</b>  <b>Emploi-type : Technicien en Hygiène et Sécurité</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SESSION 2014 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 22 MAI 2014</b></p> <p><b>NOM de naissance :</b> .....</p> <p><b>(en majuscules suivi du nom d'épouse s'il y a lieu)</b></p> <p><b>Prénom :</b> .....</p> <p><b>Date de naissance :</b> .....</p>
<p><b>NE RIEN INSCRIRE DANS CES CASES</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ACADEMIE DE PARIS : Concours externe de Technicien de recherche et formation - BAP G</b>  <b>Emploi-type : Technicien en Hygiène et Sécurité</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SESSION 2014 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 22 MAI 2014</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Durée : 3 Heures - coefficient : 3</b></p>

## **CONSIGNES A LIRE IMPERATIVEMENT AVANT LE DEBUT DE L'EPREUVE**

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur cette page de la copie.

Toute mention d'identité sur toute autre partie de la copie que vous remettrez en fin d'épreuve entrainera l'annulation de votre épreuve.

Le sujet que vous devez traiter comporte, cette page y compris, 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant de salle.

**Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.**

**Pour la première partie : Q.C.M., il vous est demandé de cocher la ou les bonnes réponses au moyen d'une croix.**

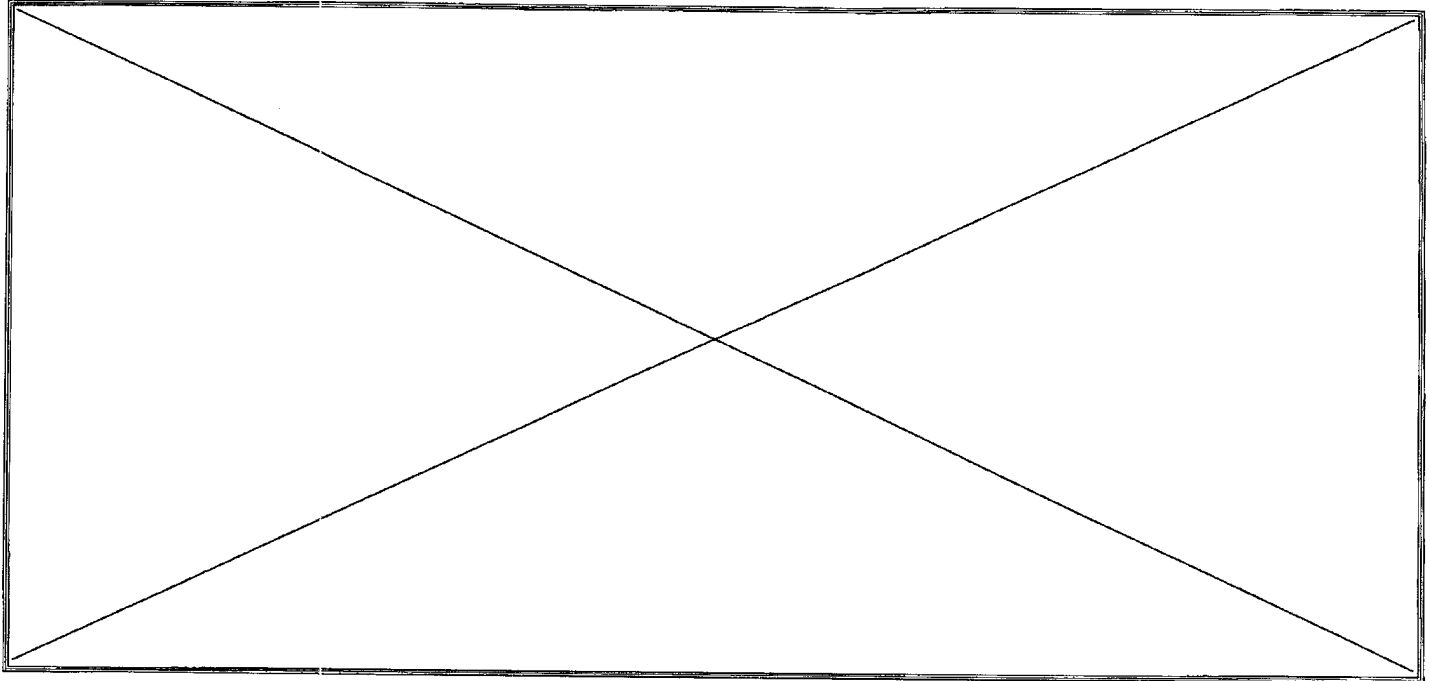
**Pour les deuxième et troisième parties : « Questions ouvertes » et « Mise en situation », vous devez répondre dans les espaces prévus à cet effet.**

**N'utilisez ni crayon à papier, ni stylo de couleur verte ou rouge.**

Les téléphones portables doivent être éteints et rangés dans les sacs.

L'usage de tout document et de la calculatrice est interdit.

**Aucune sortie ne sera autorisée avant 1 heure de composition**



## **Première partie : QCM (Questionnaire à Choix Multiples)**

(10 POINTS - 1 POINT PAR QUESTION)

Pour chaque question, le point prévu ne sera donné que si toutes les réponses justes sont cochées.

1) Un établissement recevant un public de 1243 personnes est classé en :

- Première catégorie
- Deuxième catégorie
- Troisième catégorie
- Quatrième catégorie
- Cinquième catégorie

2) Dans quel type est classé un amphithéâtre ?

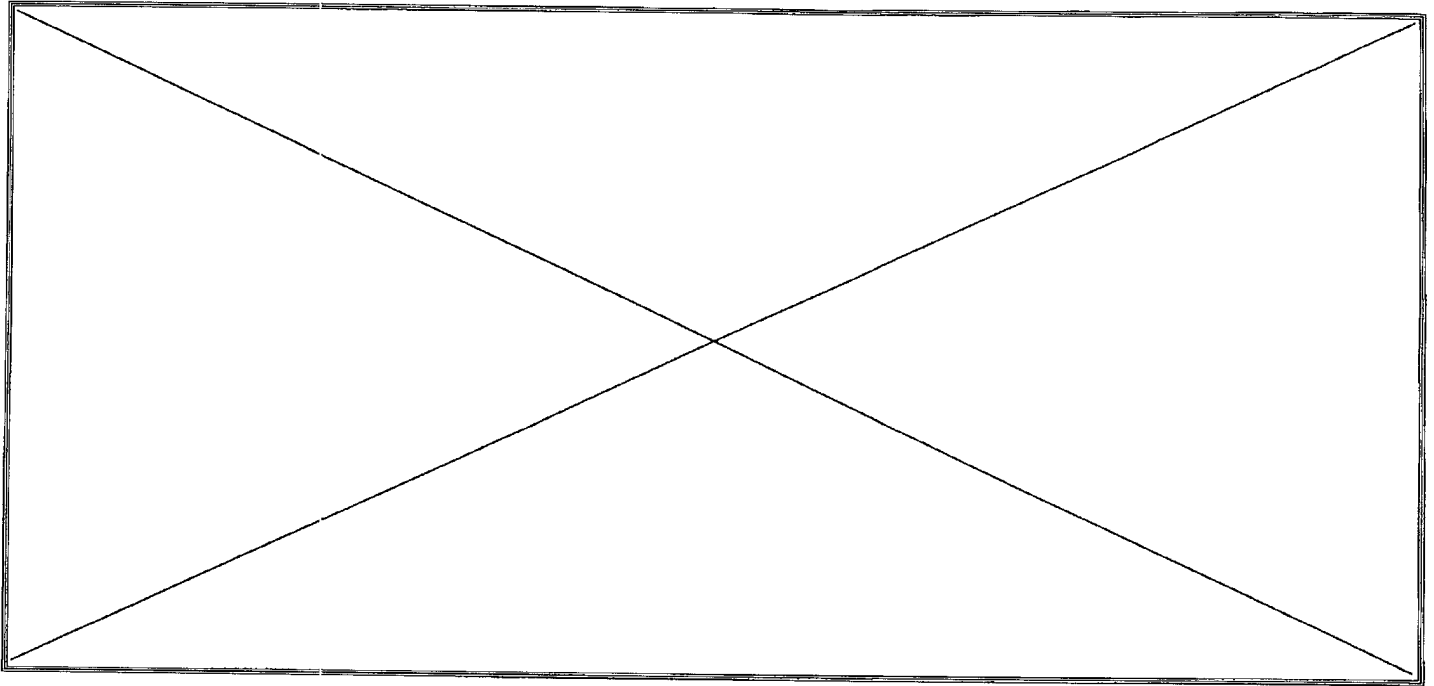
- R
- T
- S

3) Quels doivent être le nombre et la largeur des dégagements d'un local pouvant recevoir 502 personnes ?

- 2S – 6UP
- 2S – 5UP
- 3S – 6UP
- 3S – 5UP

4) En IGH, trois minutes après un premier feu, un autre démarre cinq étages plus haut. Quelles fonctions de sécurité sont déclenchées automatiquement ?

- Fermeture des clapets
- Mise en route du désenfumage
- Alarme
- Ouverture des volets
- Non-stop ascenseurs à l'étage sinistré
- Fermeture des portes coupe-feu



5) Le producteur d'un déchet est responsable de son élimination :

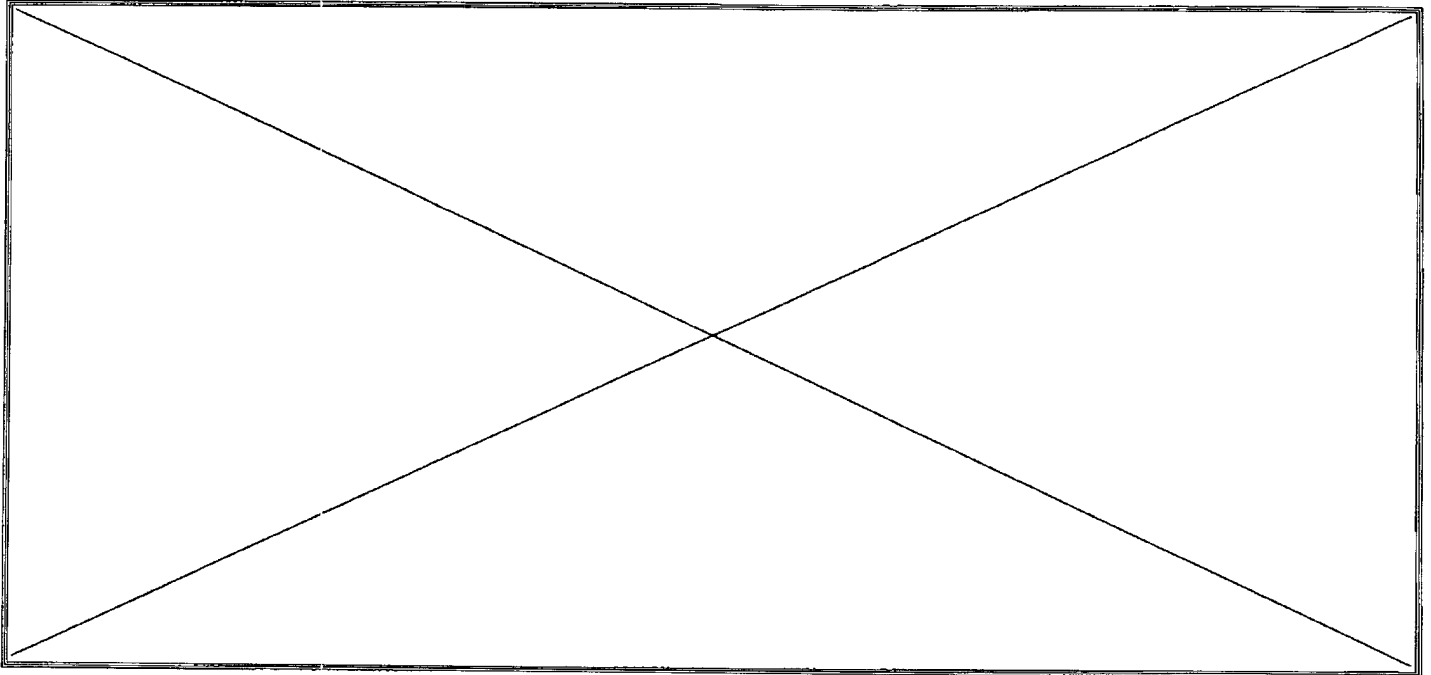
- Jusqu'au chargement du véhicule de collecte
- Jusqu'à son arrivée sur une plate-forme spécialisée
- Jusqu'à son traitement final

6) Qu'est-ce qu'un PSM ?

- Poste de Sécurité Microbiologique
- Poste de Secours Mobile
- Premier Secours Médicalisé

7) Quelle est la périodicité du contrôle réglementaire pour les équipements suivants :

- Extincteur :  trois mois  
 six mois  
 un an
  
- Massicot électrique :  trois mois  
 six mois  
 un an
  
- Installations électriques :  trois mois  
 six mois  
 un an
  
- Nacelle :  trois mois  
 six mois  
 un an



8) Quelles sont les formations **obligatoires** parmi les formations suivantes :

- Nouveaux arrivants
- Conduite d'autoclave
- Manipulation de centrifugeuses
- Membre du CHSCT
- Gestion des conflits

9) Quels sont les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour réaliser une manipulation de produits chimiques corrosifs ?

- Une blouse, des lunettes de protection, des gants et des chaussures de sécurité
- Une blouse, des lunettes de protection et des gants
- Une blouse et des gants

10) Selon le code du travail, parmi les locaux suivants, lesquels sont des locaux à pollution spécifique :

- Un amphithéâtre
- Une salle de travaux pratiques de biologie
- Des sanitaires
- Des archives

## **Deuxième partie : Questions ouvertes**

(20 POINTS – 2 POINTS PAR QUESTION)

1) Quels sont les modes de propagation d'un feu ?

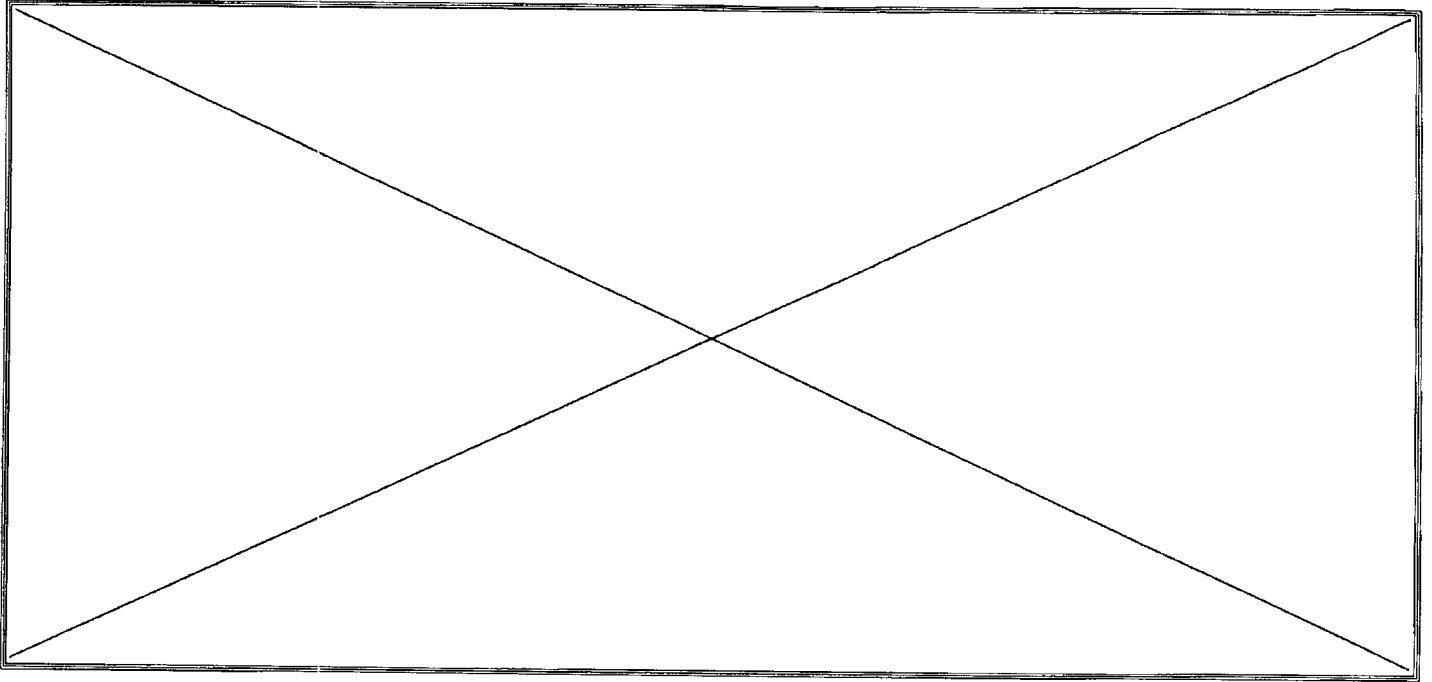
---

---

---

---

---



2) Développez les sigles suivants :

- SSI : \_\_\_\_\_
- PCR : \_\_\_\_\_
- CMR : \_\_\_\_\_
- ICPE : \_\_\_\_\_
- ATEX : \_\_\_\_\_
- VLEP : \_\_\_\_\_
- DAE : \_\_\_\_\_
- DTA : \_\_\_\_\_
- DUER : \_\_\_\_\_
- DATI : \_\_\_\_\_

3) Citez 5 des principes généraux de prévention :

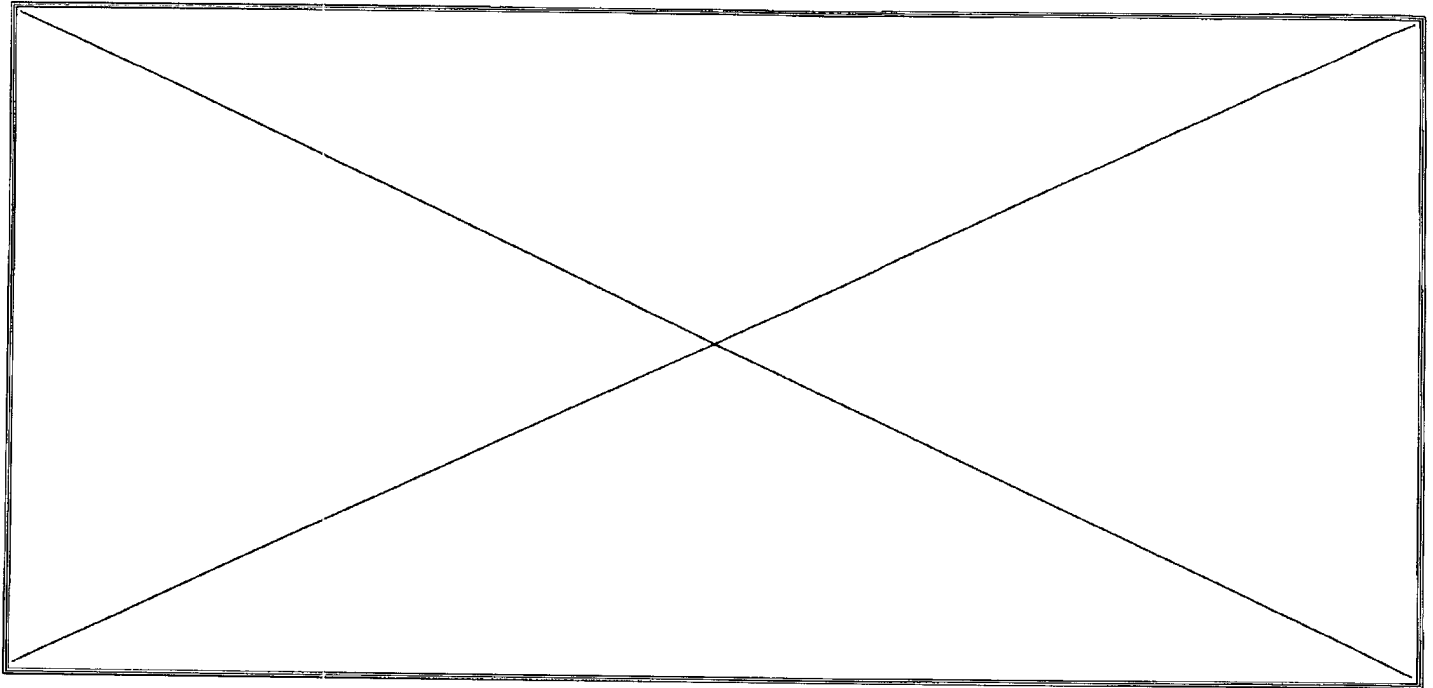
---

---

---

---

---



4) Qu'est-ce qu'un « permis de feu » ?

---

---

---

---

---

5) Indiquez la signification des pictogrammes suivants :



---



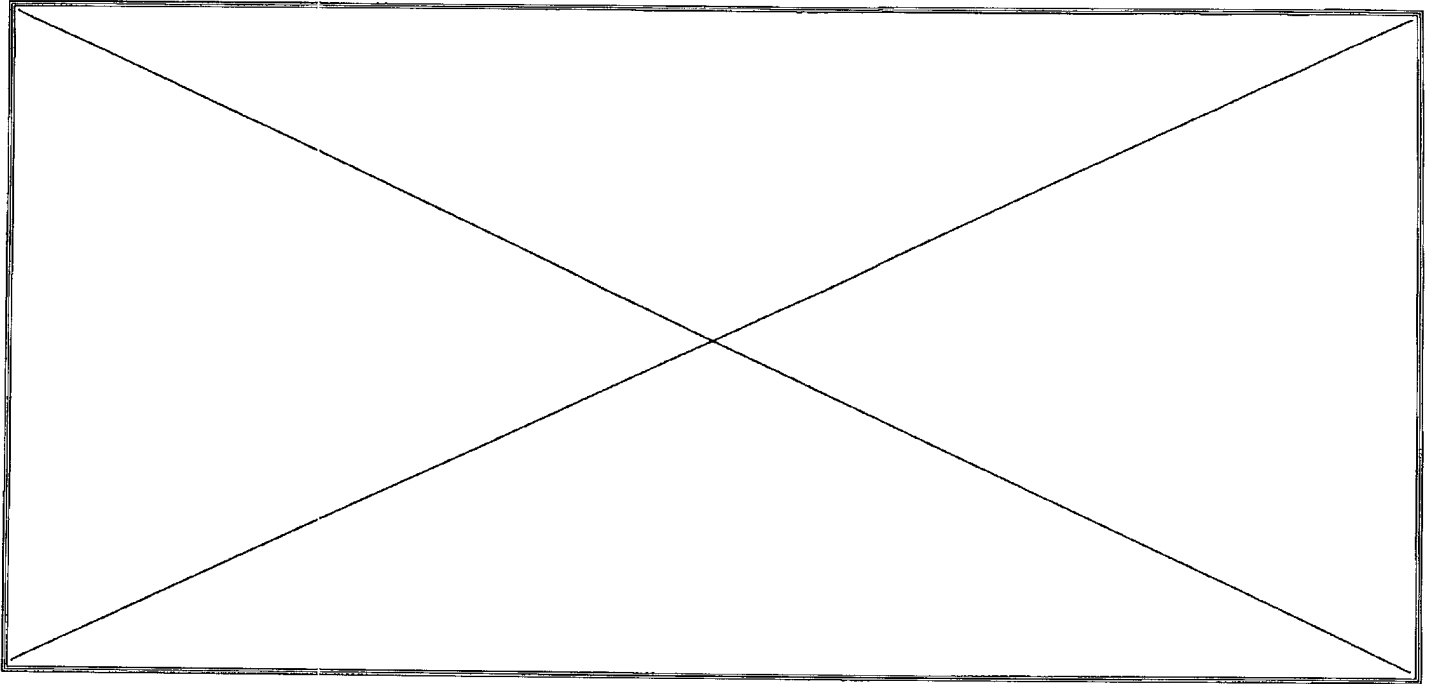
---



---



---



6) Quel est le rôle du CHSCT ?

---

---

---

---

---

7) Dans quelles circonstances doit-on rédiger un plan de prévention ?

---

---

---

---

---

8) Qu'entend-on par risques psycho-sociaux ?

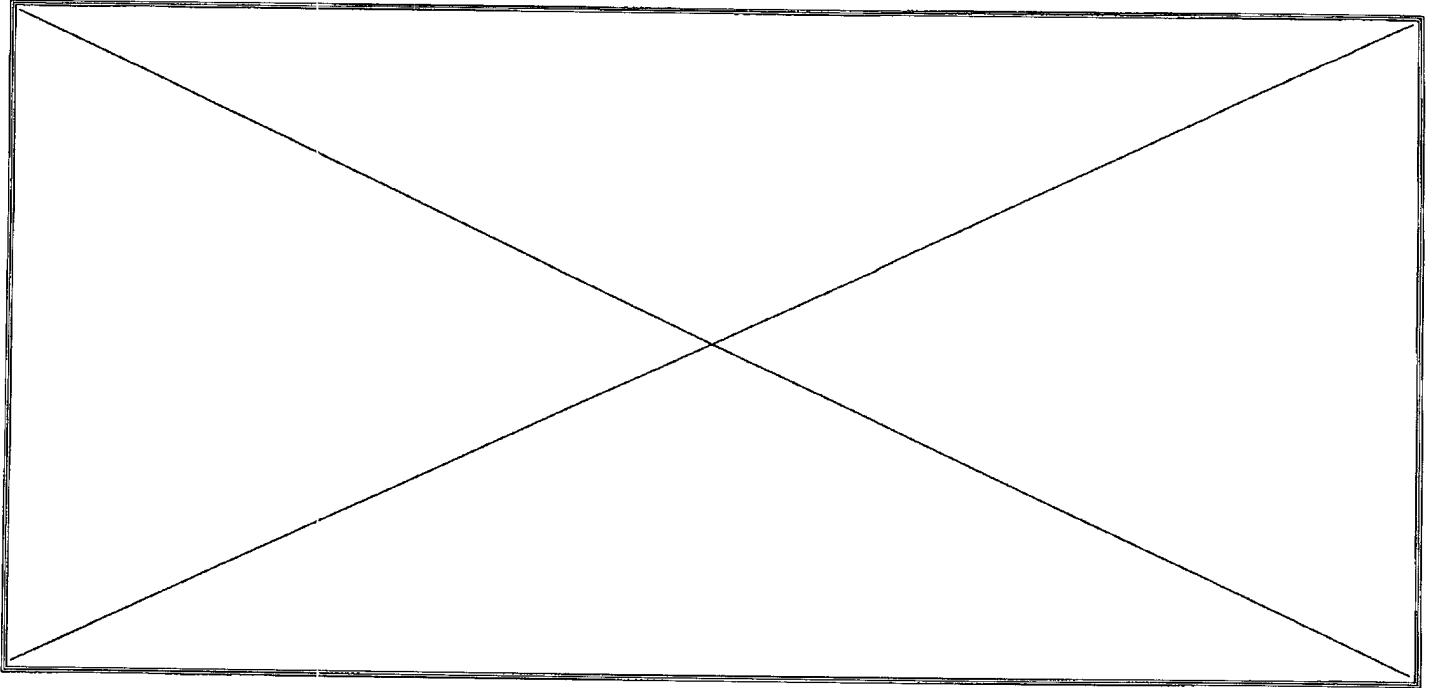
---

---

---

---

---



9) Qu'est qu'une habilitation électrique et qui la délivre ?

---

---

---

---

---

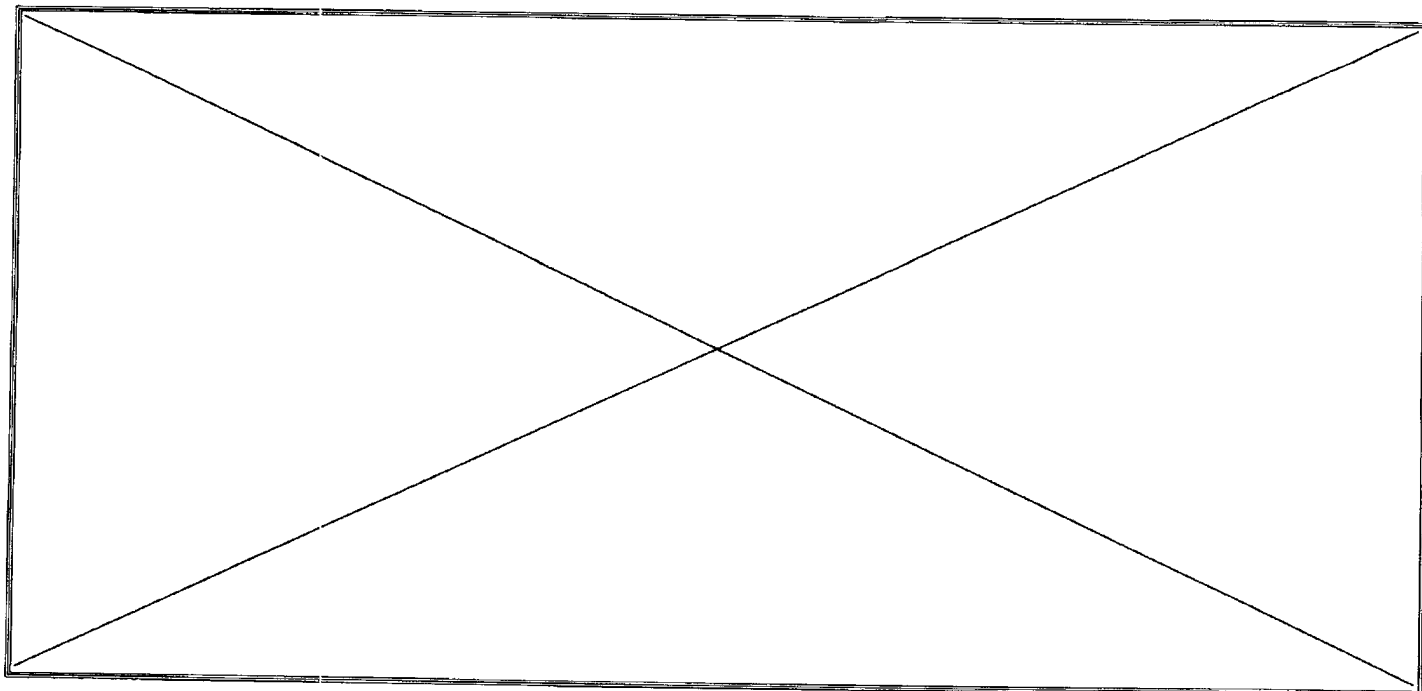
10) Citez les trois principaux registres en matière d'hygiène et sécurité :

---

---

---





### **Troisième partie : Mise en situation**

(5 POINTS PAR MISE EN SITUATION)

1) Un étudiant vient vous chercher en urgence : une personne est retrouvée inanimée au bas d'un escalier ; que faites-vous ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

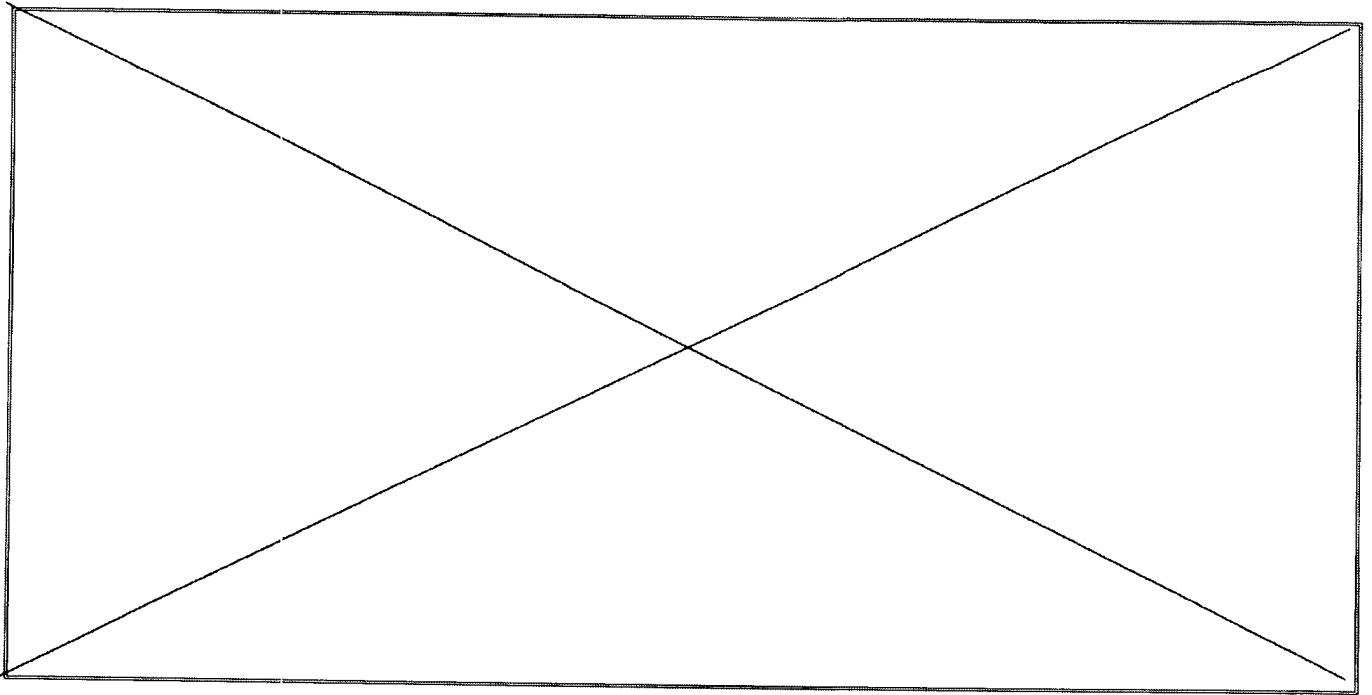
---

---

---

---

---



2) Il faut changer des luminaires dans un hall à 5 mètres de hauteur : quel matériel préconisez-vous pour l'intervention ?

---

---

---

---

En fonction du matériel choisi, que devez-vous vérifier au niveau :

a) de l'organisation du travail ? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

b) du matériel ? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

c) de l'opérateur ? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

INGÉNIEUR HYGIÈNE ET SÉCURITÉ  
UNIVERSITÉ PARIS 13

Mélanie Caumont-Pinteaux

07 MAI 2014

  
Alain BARNIER

