

<p>CADRE RESERVE A L'ANONYMAT</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Concours externe d'accès au corps d' Adjoint Technique Principal de 2<sup>ème</sup> Classe de Recherche et de Formation</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Académie de Paris - BAP G –Opérateur-trice de Maintenance</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SESSION 2017 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 11 MAI 2017</b></p> <p>NOM de naissance (en majuscules) : .....</p> <p>Nom d'usage (en majuscules) : .....</p> <p>Prénom : .....</p> <p>Date de naissance : .....</p>
<p>NE RIEN INSCRIRE DANS CES CASES</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Concours externe d'accès au corps d' Adjoint Technique Principal de 2<sup>ème</sup> Classe de Recherche et de Formation</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Académie de Paris - BAP G -Opérateur-trice de Maintenance</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SESSION 2017 - EPREUVE D'ADMISSIBILITE – 11 MAI 2017</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Durée : 2 Heures - coefficient : 3</b></p>

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur la première 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, 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12. Assurez-vous que cet exemplaire soit 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.**

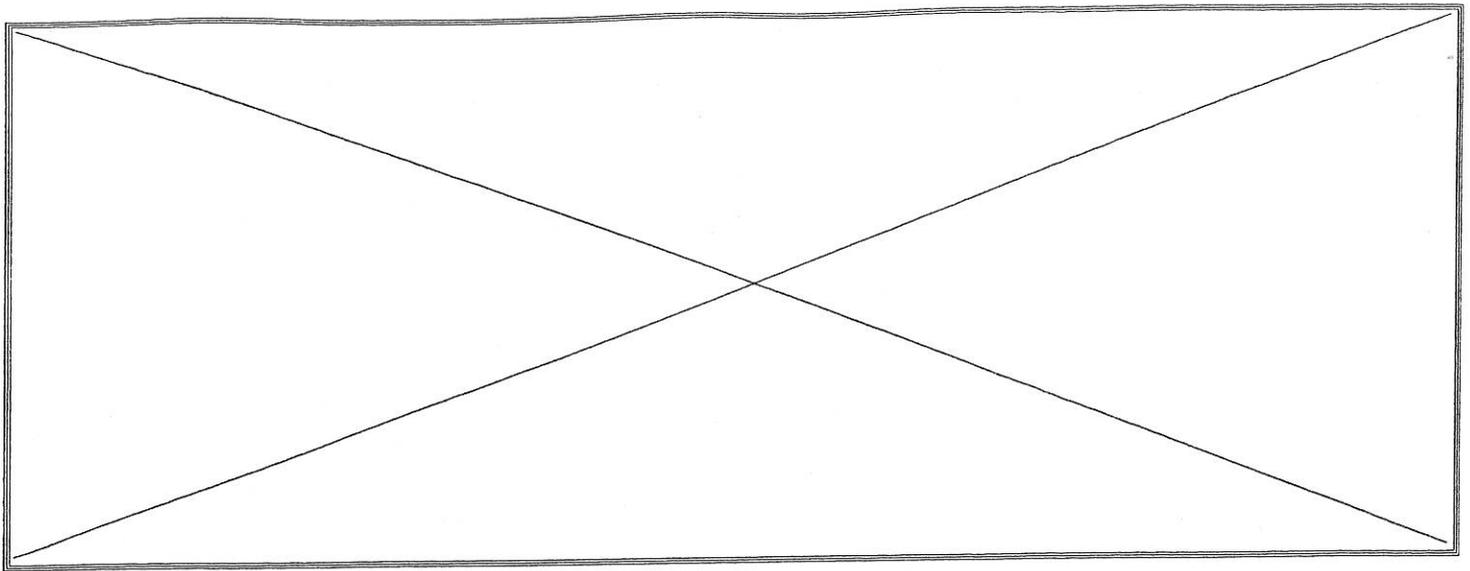
**Notation portée à 40 et ramenée /20 pour la notation finale.**

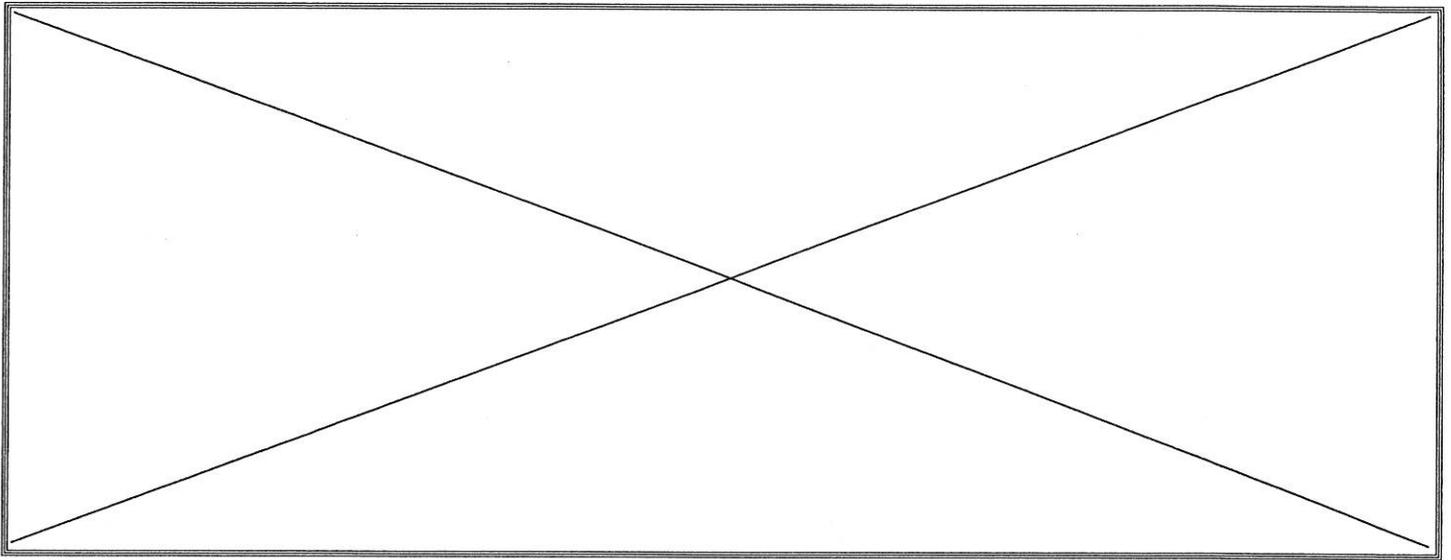
N'utilisez ni crayon à papier, ni stylo de couleur verte ou rouge.

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

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

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





1. Donnez le nom des appareils suivants. A quoi servent-ils ? (2 points)



2. Donnez la signification des sigles suivants : (2 points)

BAES : \_\_\_\_\_

TGBT : \_\_\_\_\_

BAEH : \_\_\_\_\_

DTU : \_\_\_\_\_

3. De quelle habilitation électrique avez-vous besoin pour entrer dans un local TGBT ? (1 point)

---

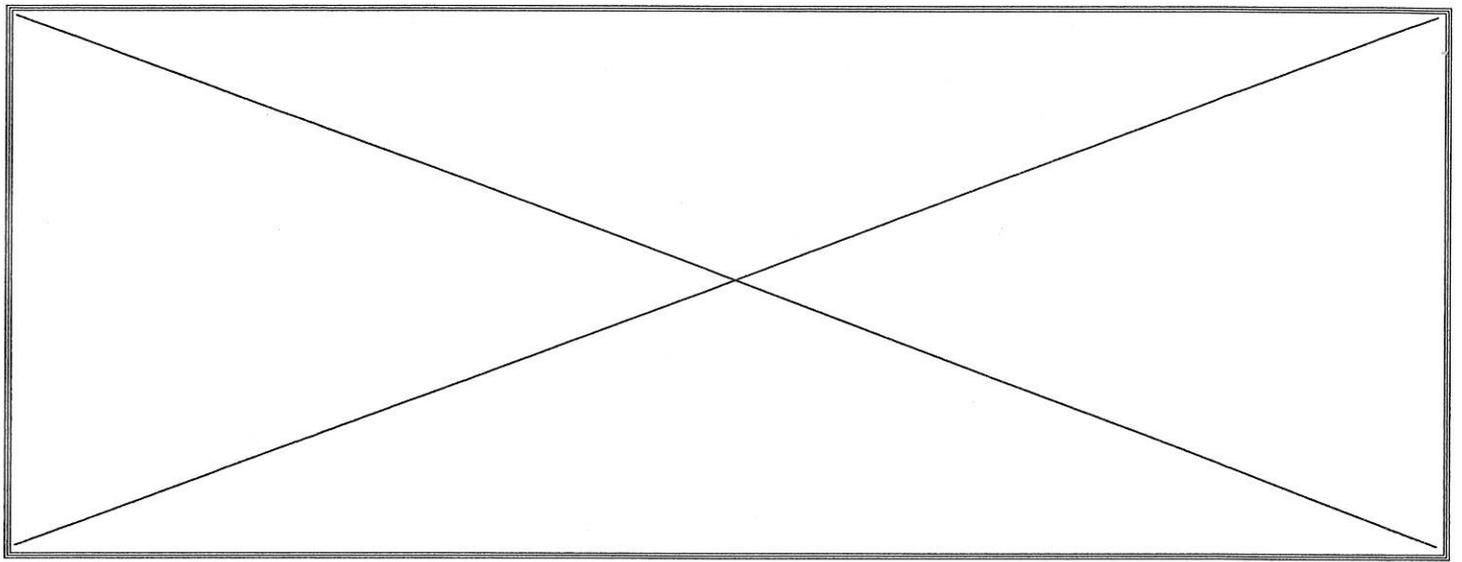
---

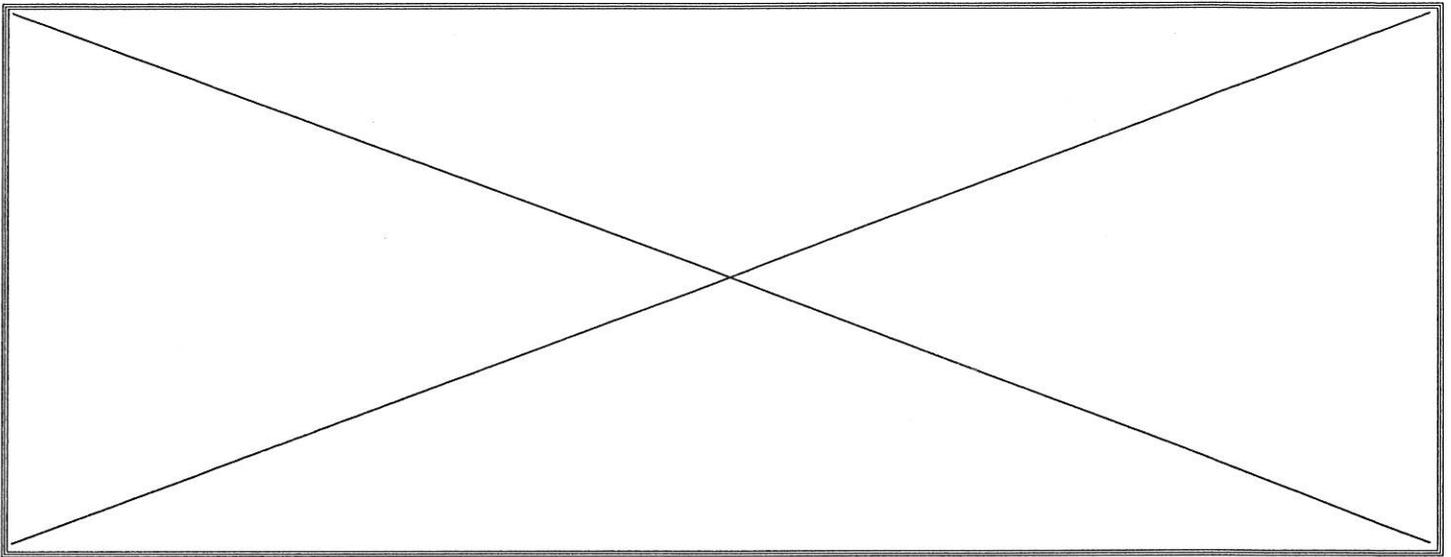
---

---

---

---





4. A quoi correspond le fil de couleur verte/jaune ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Comment procéderiez-vous pour changer une ampoule ? (1 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Que signifie EPI ? Citez 4 EPI : (2,5 points)

---

---

---

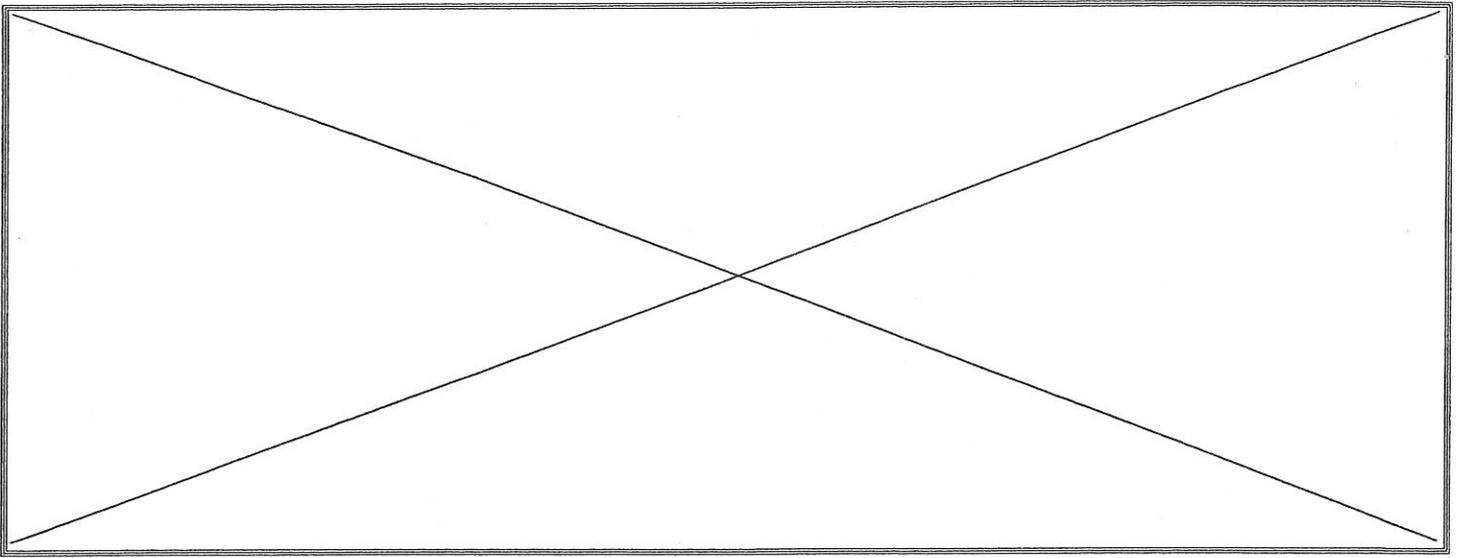
---

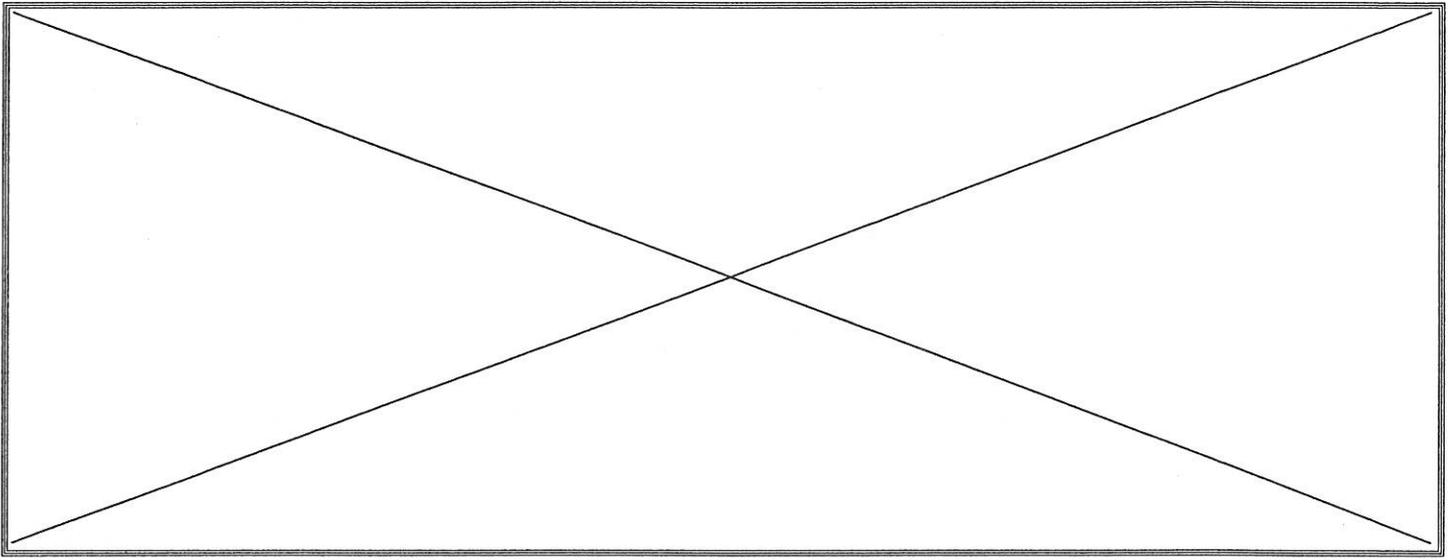
---

---

---

---





7. Vous êtes amené à travailler en hauteur. Quels matériels de sécurité utilisez-vous ? (1 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Qu'est-ce qu'un plan de prévention ? (0.5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Dans quel cas un permis feu est-il nécessaire ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

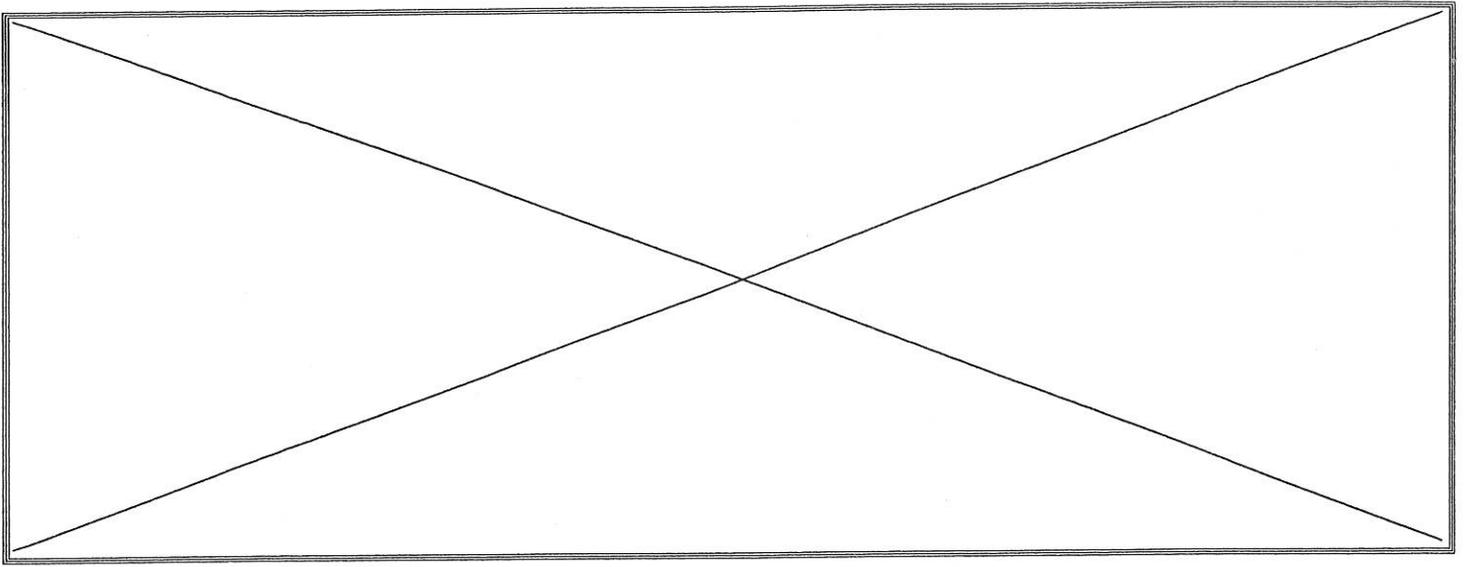
---

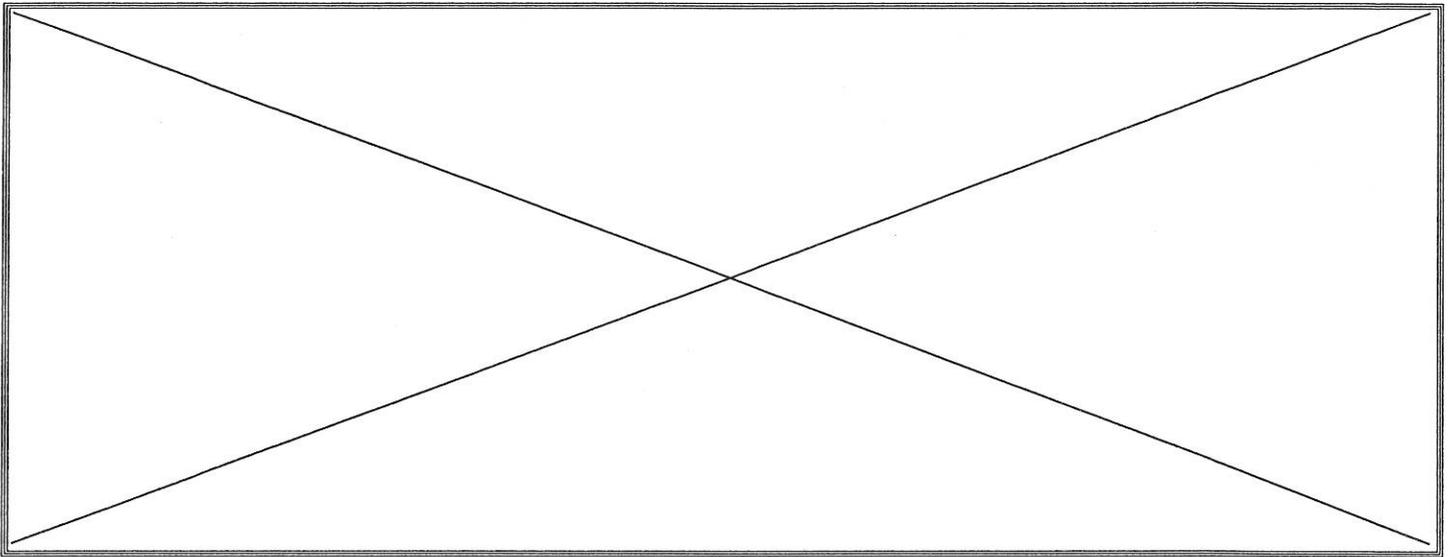
---

---

---

---





10. Qu'est-ce qu'un PTI ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

11. Donnez la signification des pictogrammes suivants : (3 points)



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

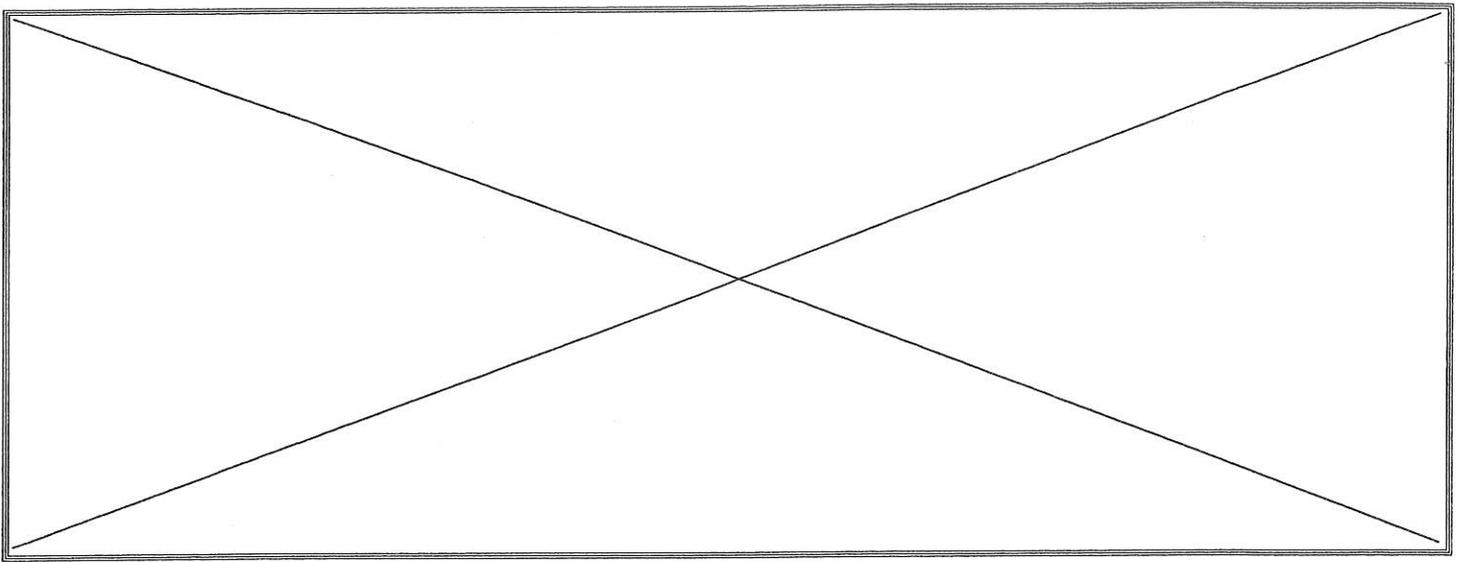
12. Que signifie COV ? (0,5 point)

---

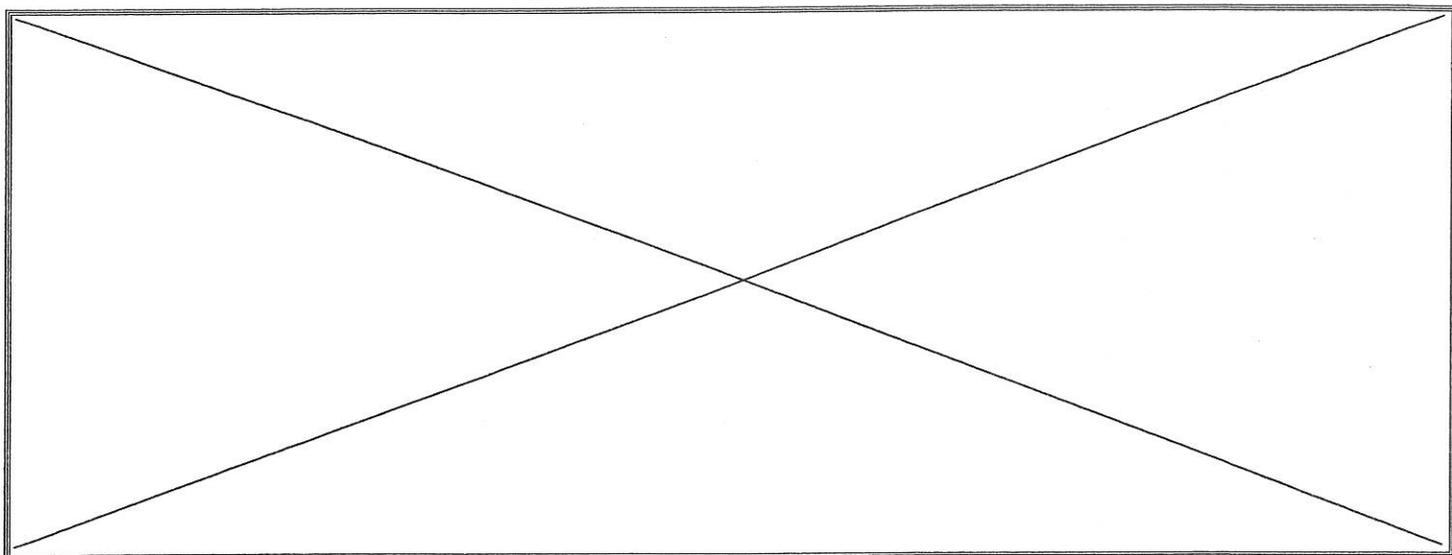
---

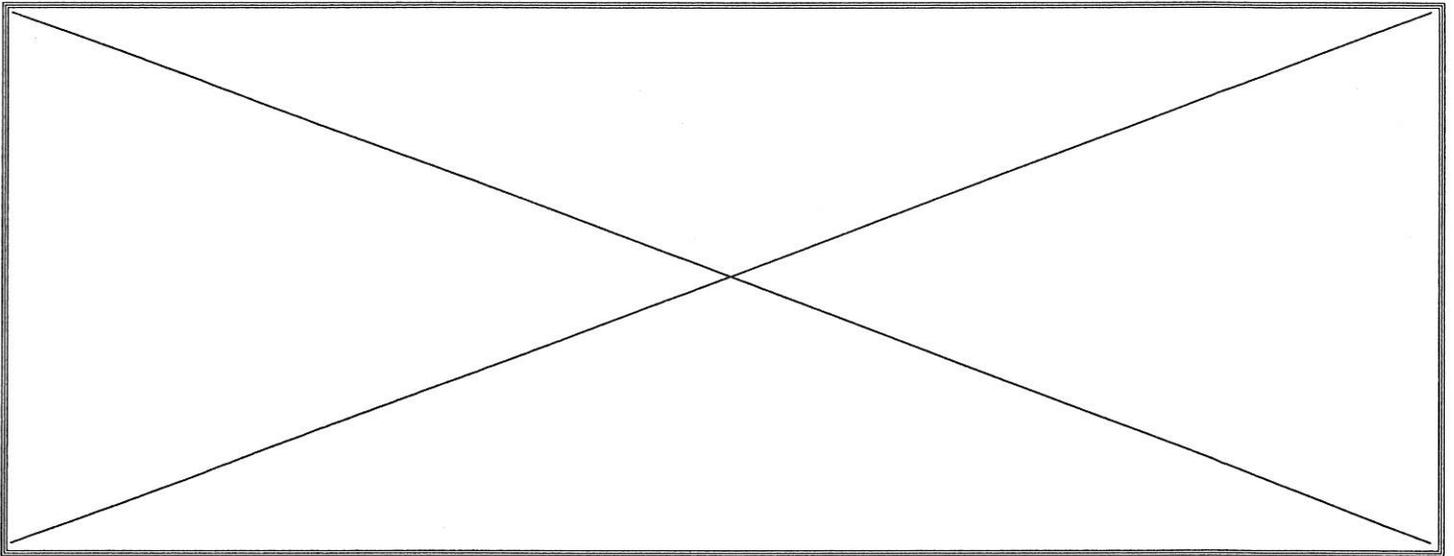
---

---









16. Citez deux droits et deux obligations d'un fonctionnaire : (1 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

17. En cas d'infraction du code de la route avec une voiture de service, qui est le responsable ? (0,5 point)

---

---

---

---

18. Quels types de missions peut assurer un opérateur de maintenance ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

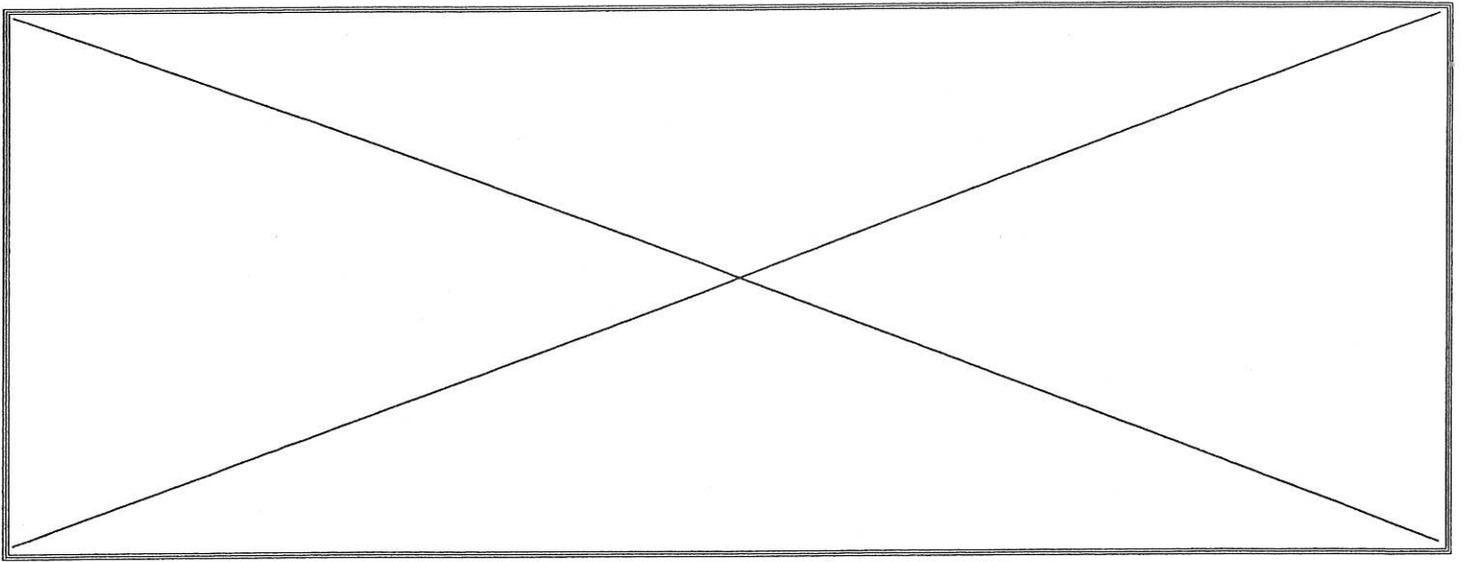
---

---

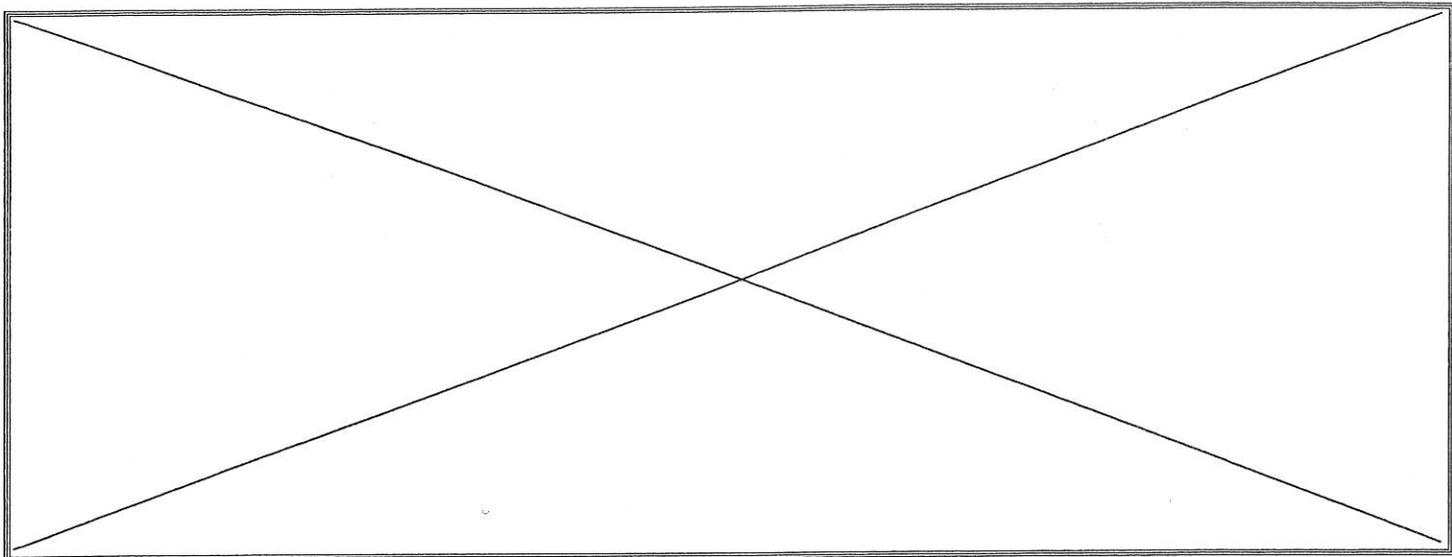
---

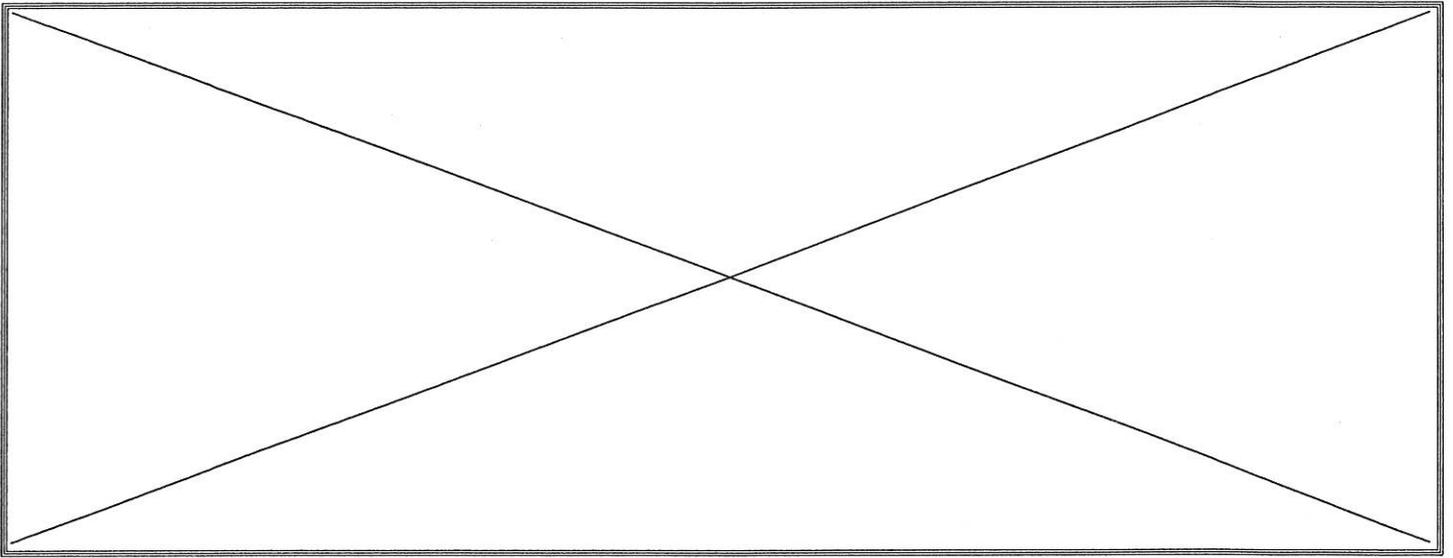
---

---









21. Citez trois types d'extincteurs : (1,5 points)

---

---

---

---

---

---

---

---

22. Vous devez appliquer une première couche de peinture acrylique, il est préconisé de la diluer à 15%.  
Combien faudra-t-il d'eau pour diluer 5 L de peinture ? (2 points)

---

---

---

---

---

---

---

---

23. Qu'est-ce qu'un double encollage ? (0,5 point)

---

---

---

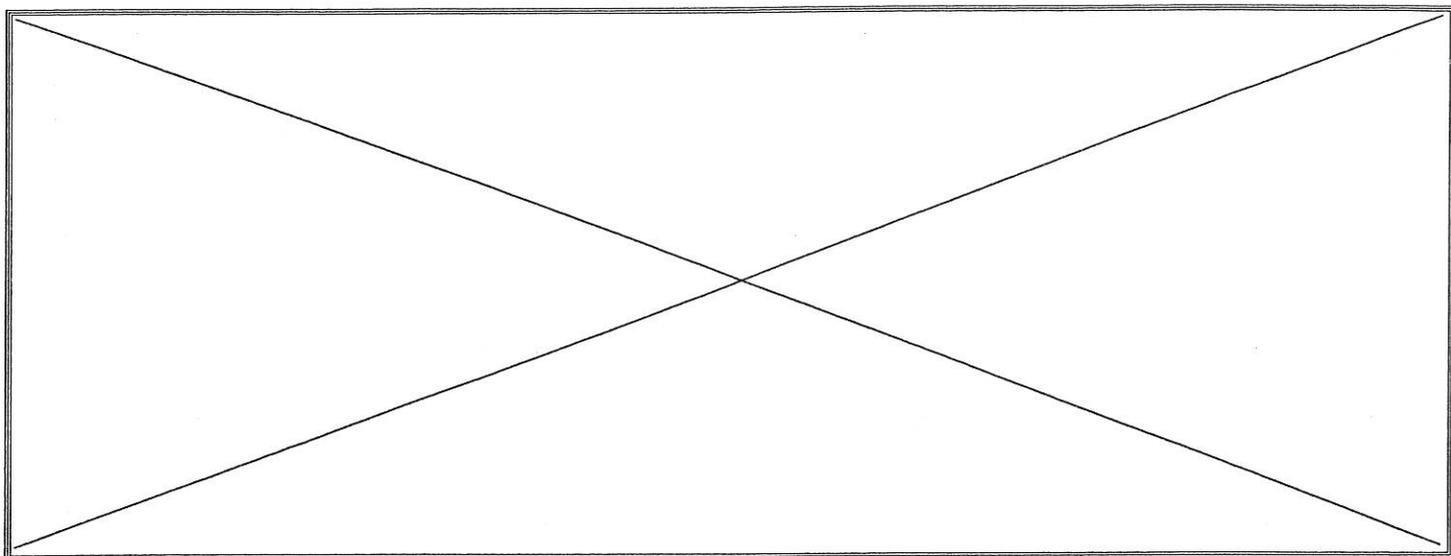
---

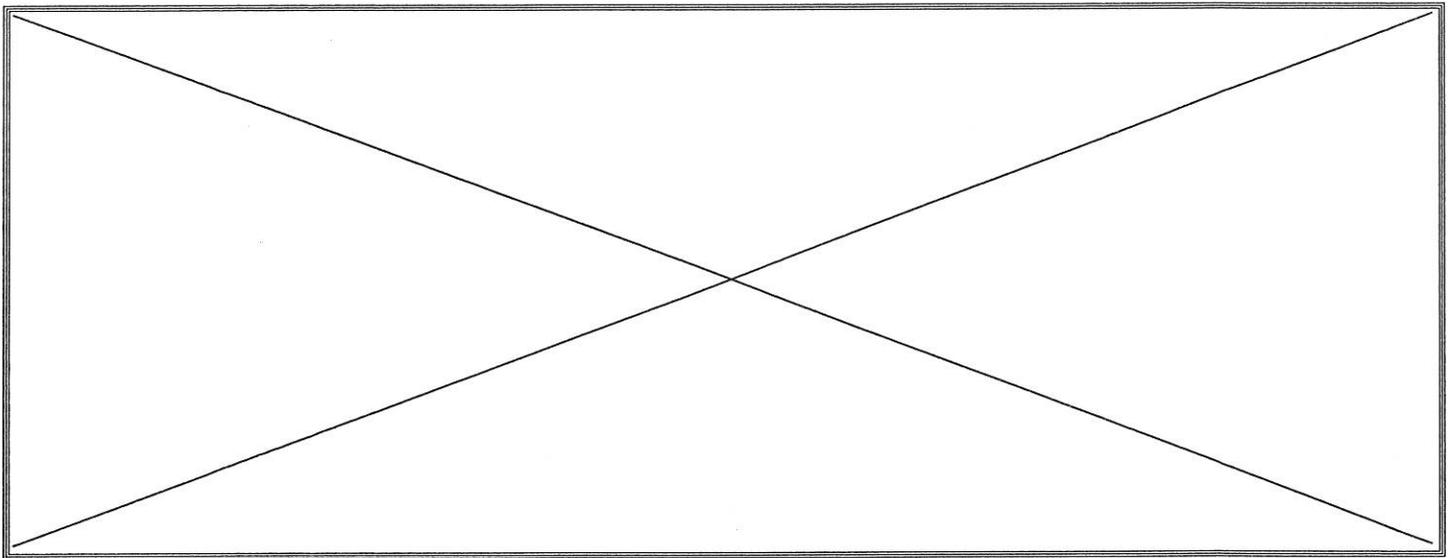
---

---

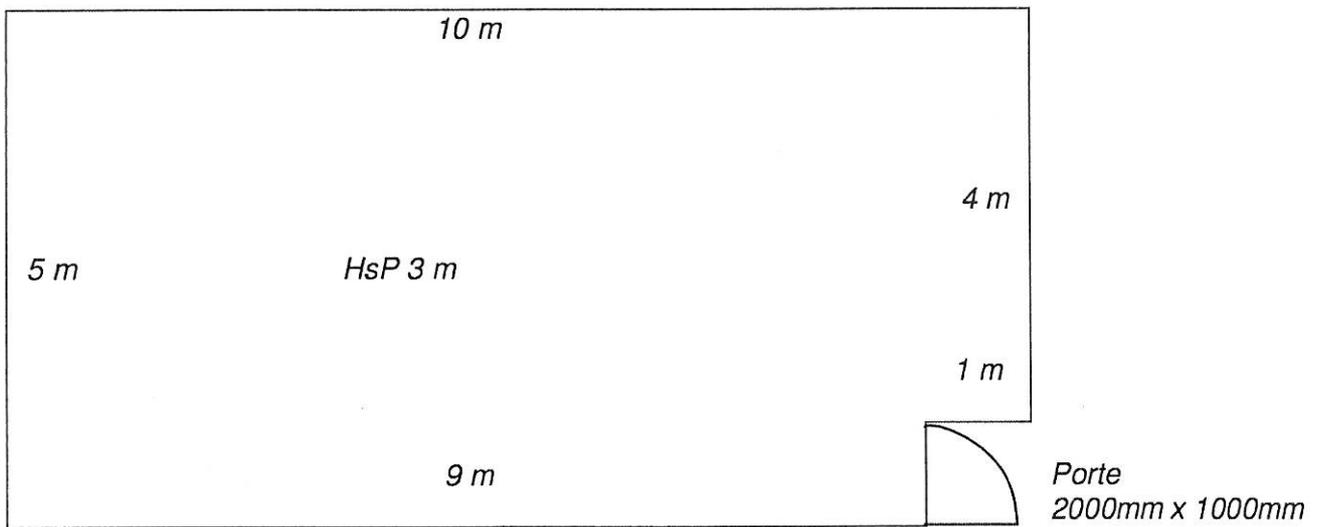
---

---





24. D'après le schéma, complétez le quantitatif suivant en répondant aux trois questions : (4 points)



- Quel est le linéaire des plinthes ? .....(ml)
- Quelle est la surface totale des murs ?.....(m<sup>2</sup>)
- Quelle est la surface du plafond ? .....(m<sup>2</sup>)

25. Quelle est la définition de PPMS ? A quoi sert-il ? (1 point)

---



---



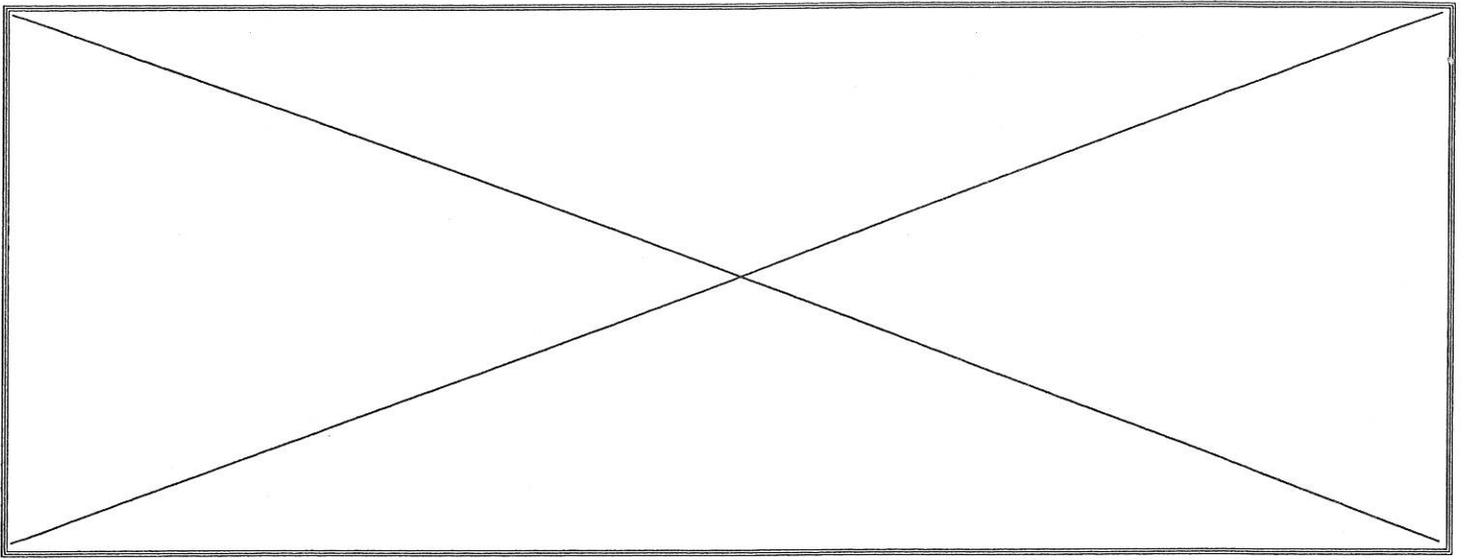
---

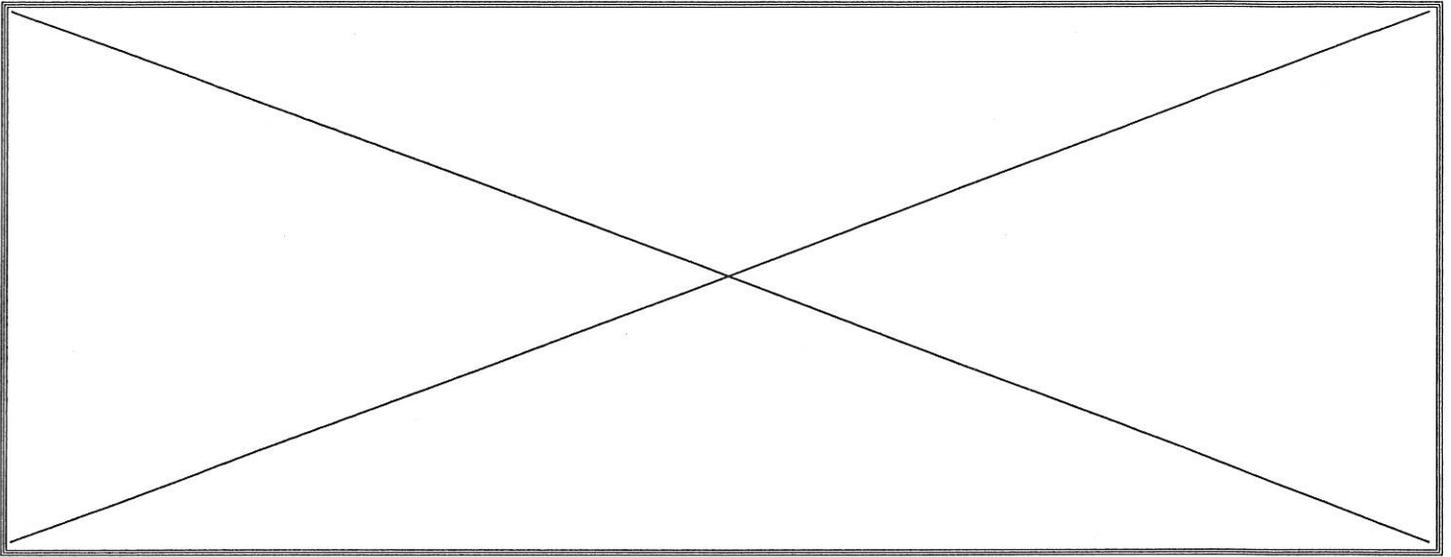


---



---





26. Qu'est-ce qu'une serrure à trois points ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

27. Qu'est-ce qu'un organigramme de clés ? (0,5 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

28. Citez 3 numéros d'appel d'urgence. A quoi correspondent-ils ? (1,5 point)

---

---

---

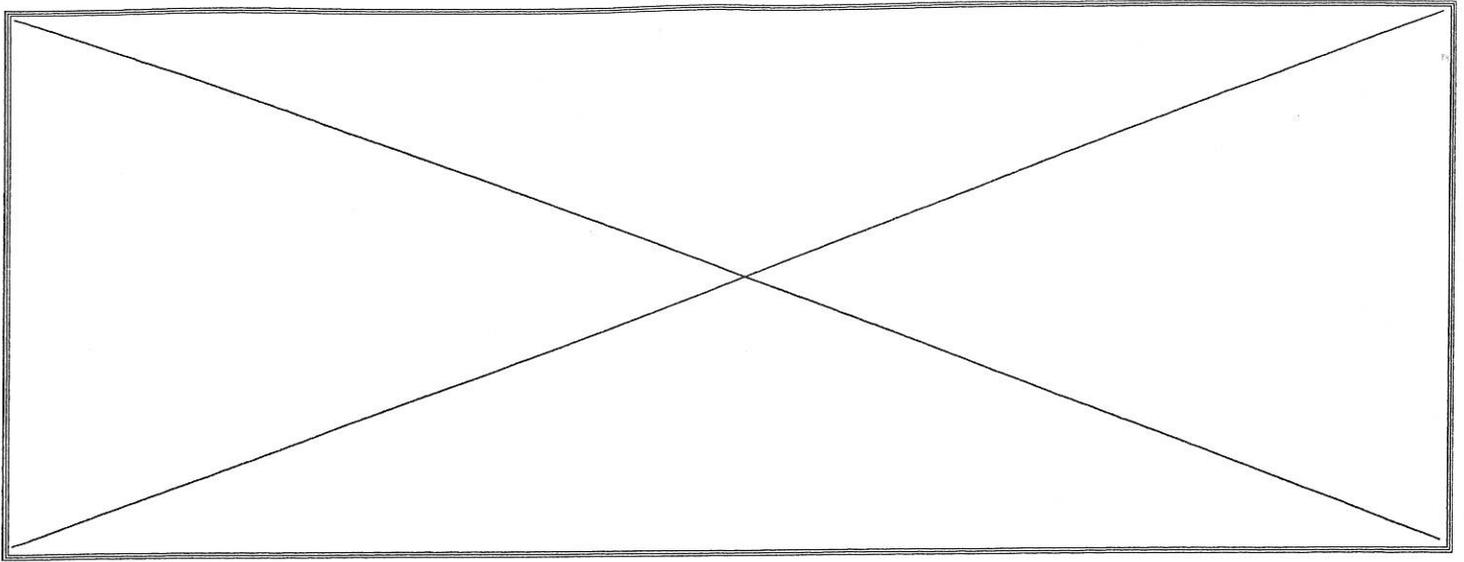
---

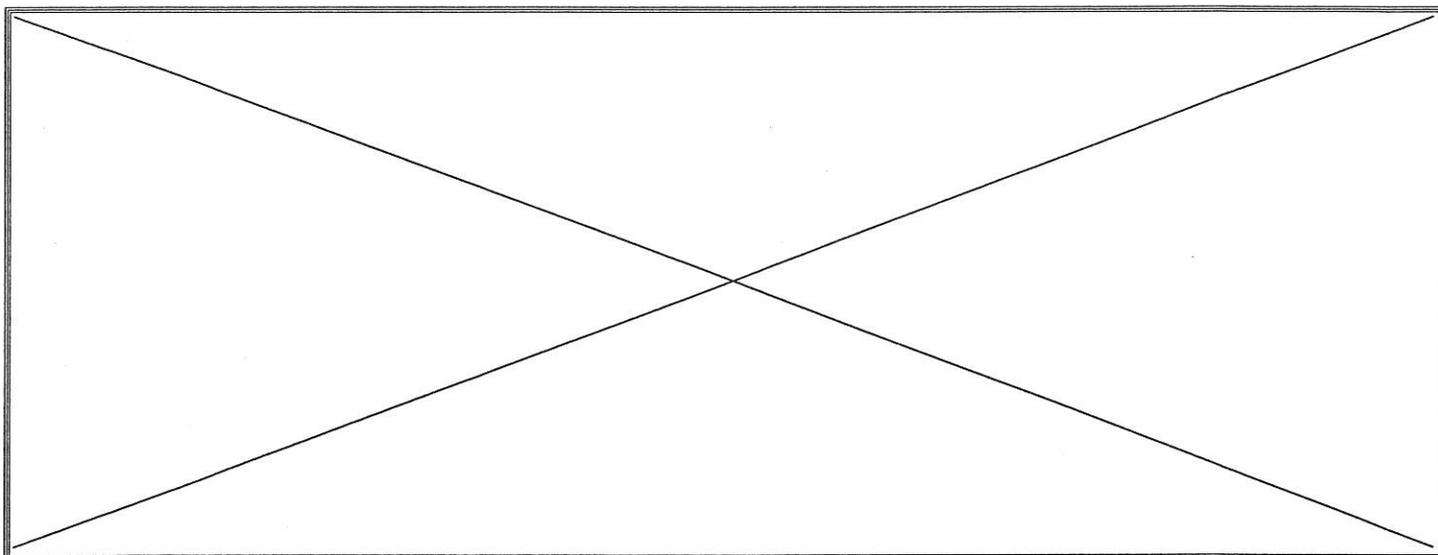
---

---

---

---





29. Votre collègue vient d'être électrisé, que faites-vous ? Mettez dans l'ordre les actions suivantes : (1 point)

- a) Vous dégagez votre collègue
- b) Vous coupez l'électricité
- c) Vous appelez les secours

---

---

---

---

---

---

---

---

30. A quoi sert un Plan Vigipirate ? (1 point)

---

---

---

---

---

---

---

---

