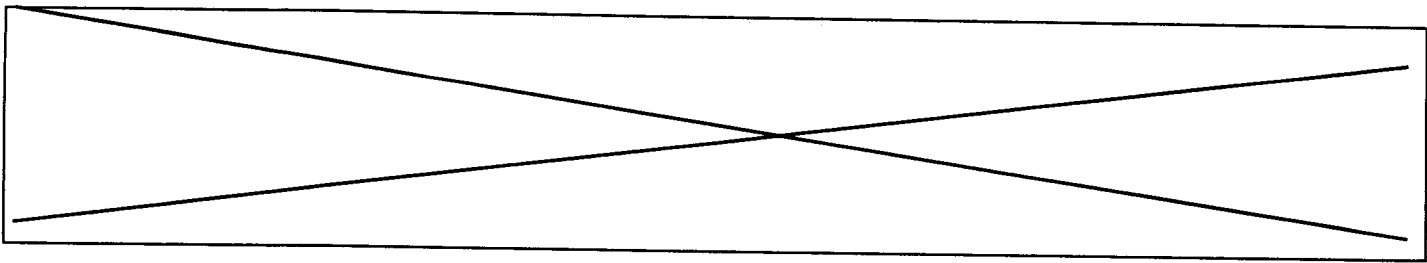


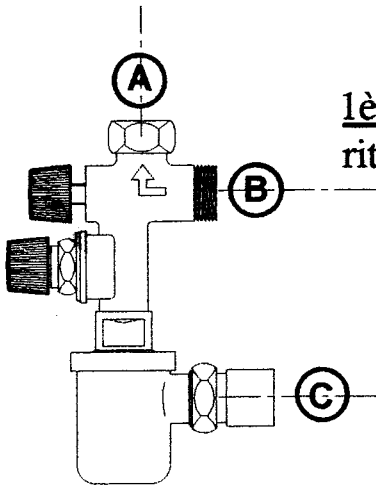
NE	Académie :	Session :		
	Examen ou Concours :	Série :		
RIEN	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :		
	Epreuve/sous-épreuve :			
ECRIRE	NOM :			
	(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms :	N° du candidat		
DANS	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)		
	Examen ou Concours :	Série* :		
CE	Spécialité/option :	Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.		
	Repère de l'épreuve :			
CADRE	Epreuve/sous-épreuve :			
	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)			
Note : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="text-align: center;">/</td></tr><tr><td style="text-align: center;">20</td></tr></table>		/	20	Appréciation du correcteur :
/				
20				
* Uniquement s'il s'agit d'un examen				

## PARTIE INSTALLATIONS SANITAIRES ET THERMIQUES

CODE EPREUVE : XXXXXX		CONCOURS: OUVRIER PROFESSIONNEL	SPECIALITE : INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
SESSION 2000	SUJET	EPREUVE : Admissibilité n°2		
Durée : 1h30	Coefficient : 2	Code sujet :38NL00	Page : 1/8	



On vous demande d'installer un accumulateur électrique d'eau chaude sanitaire.



1ère question: Identifier les orifices du groupe de sécurité équipant cet appareil.

(3 points)

- Ⓐ \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Ⓑ \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Ⓒ \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

*Groupe de sécurité*

2ème question: Quelles sont les fonctions assurées par ce groupe de sécurité ?

(5 points)

Réponse : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

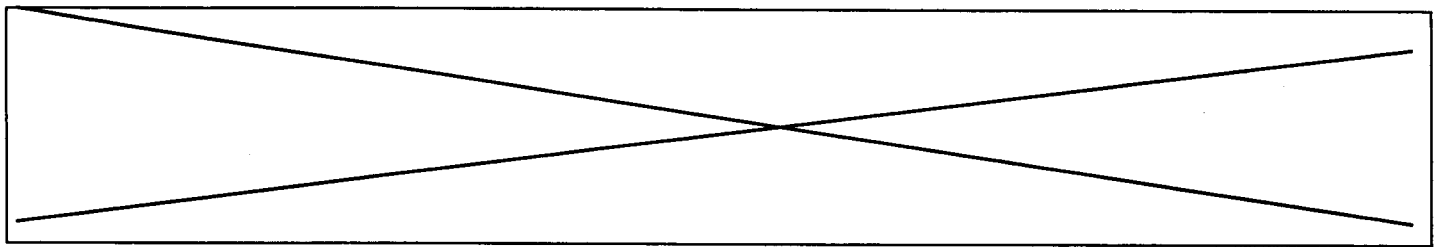
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**3ème question:** *A la mise en service de l'accumulateur vous constatez un déclanchement intempestif de la soupape du groupe de sécurité.*

(2 points)

*Après investigation, vous remarquez sur le réseau d'eau froide une pression variant au cours de la journée entre 5,5 et 7 bar.*

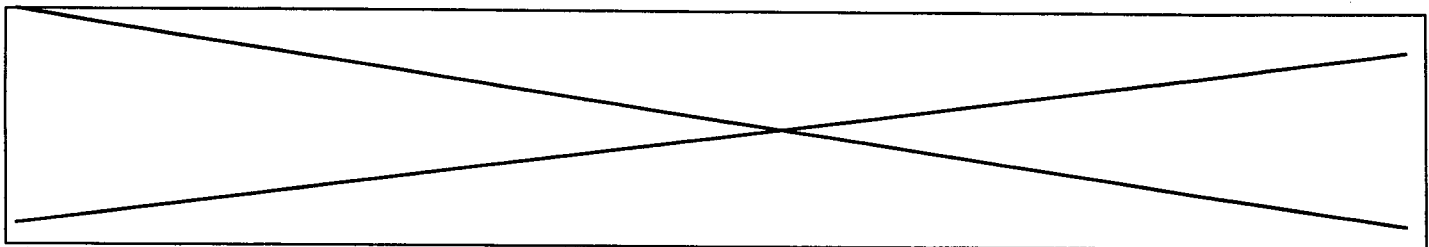
a)- Que proposez vous pour résoudre ce problème ?

Réponse : \_\_\_\_\_

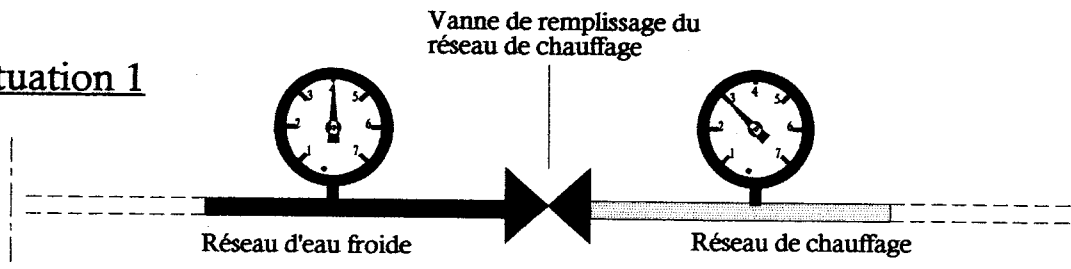
b)- Sur quel réseau allez-vous intervenir ? *(cochez la case correspondante)*

1)- Vous intervenez sur le réseau d'eau froide.

2)- Vous intervenez sur le réseau d'eau chaude .

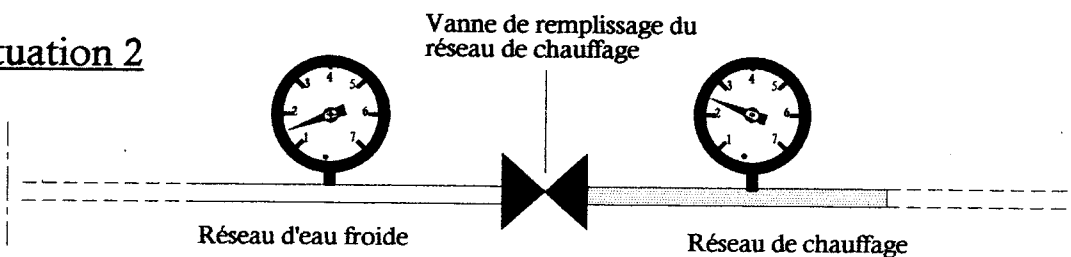


**Situation 1**



*Conditions normales de fonctionnement.*

**Situation 2**



*Vous remarquez une baisse de pression dans le réseau de chauffage et vous décidez de faire l'appoint.*

**Question 4:**

**(4 points)**

a)- Que se passera t-il si vous ouvrez la vanne de remplissage ?

---

---

---

b) - Quelles seront les conséquences ?

---

---

---

c)- Que prévoit la législation dans une telle situation ?

---

---

---

Académie :

Session :

Examen ou Concours :

Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

NE

Epreuve/sous-épreuve :

NOM :

RIEN

*(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)*

Prénoms :

N° du candidat

Né(e) le :

*(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)*

Ecrire

DANS

Examen ou Concours :

Série\* :

CE

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous-épreuve :

CADRE

*(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)**Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.*

Note :

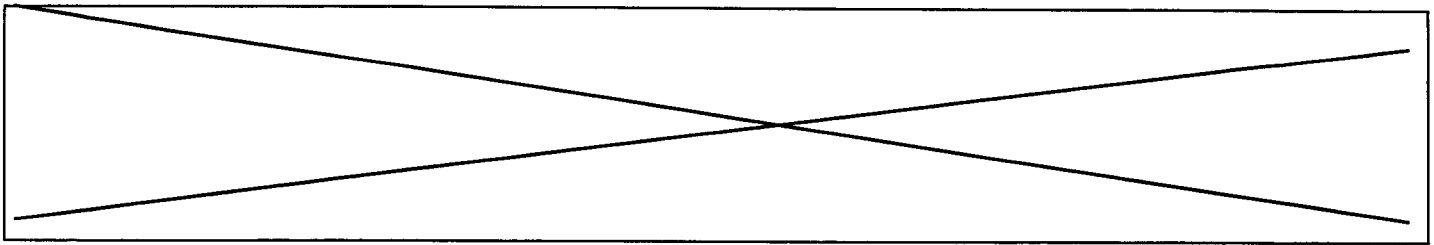
20

Appréciation du correcteur :

\* Uniquement s'il s'agit d'un examen

**PARTIE AGENCEMENT INTERIEUR**

CODE EPREUVE : xxxxxx		CONCOURS: OUVRIER PROFESSIONNEL	SPECIALITE : INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
SESSION 2000	SUJET	EPREUVE : Admissibilité n°2		
Durée : 1h30	Coefficient : 2	Code sujet :38NL00	Page : 5/8	



## 1 MATERIAUX

On vous demande de réaliser quatre étagères de rangement pour un local où sera stocké du matériel de laboratoire d'un collège, sachant que ce matériel est lavé après chaque manipulation, et entreposé humide sur ces étagères. On vous demande:

De choisir dans les matériaux bois et dérivés du bois existants sur le marché ceux qui correspondent à cette réalisation ? Citer au moins trois matériaux ? ( 5 points)

.....

.....

.....

.....

## 2 MATERIELS

Vos matériaux débités, vous disposez comme outillage d'une *perceuse portative* et d'une *visseuse – dévisseuse* ainsi qu'un *jeu de mèches à bois*. Vous devez réaliser des assemblages le plus esthétique possible sur les liaisons d'angle, et installer un système discret pour les étagères mobiles.

Citer quel types de liaisons vous pouvez réaliser pour les liaisons d'angle?(au moins deux) ainsi que les systèmes pour la mobilité des étagères? (au moins deux).

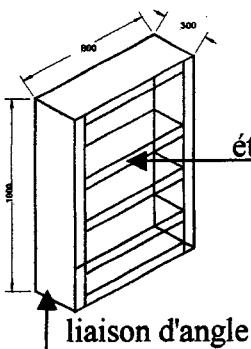
### Liaisons d'angles (4 points)

.....

.....

.....

.....




### systèmes pour les étagères mobiles (4points)

.....

.....

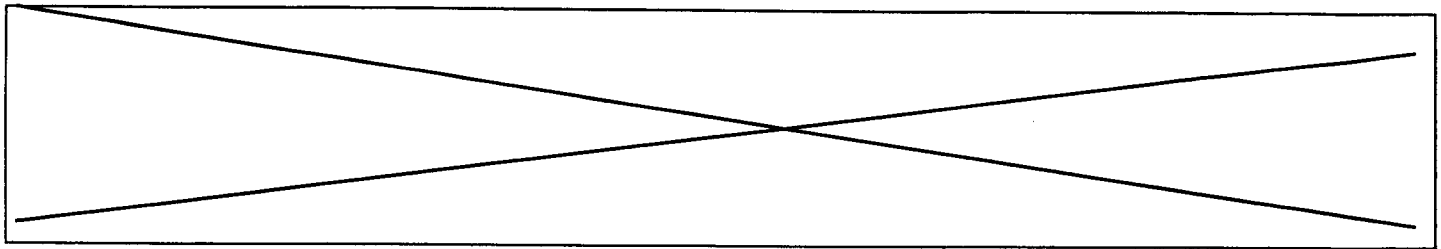
.....

.....

NE RIEN Ecrire DANS CE CADRE	Académie :	Session :	
	Examen ou Concours :	Série :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve :		
	NOM : <i>(en majuscule suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse)</i>		
Prénoms :	N° du candidat		
Né(e) le :		<i>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)</i>	
	Examen ou Concours :	Série* :	<i>Si votre composition comporte plusieurs feuilles, numérotez-les et placez les intercalaires dans le bon sens.</i>
	Spécialité/option :		
	Repère de l'épreuve :		
	Epreuve/sous-épreuve :		
	<i>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</i>		
	Note :	Appréciation du correcteur :	
			
	* Uniquement s'il s'agit d'un examen		

## PARTIE REVETEMENTS ET FINITIONS

CODE EPREUVE : XXXXXX		CONCOURS: OUVRIER PROFESSIONNEL	SPECIALITE : INSTALLATIONS ELECTRIQUES	
SESSION 2000	SUJET	EPREUVE : Admissibilité n°2		
Durée : 1h30	Coefficient : 2	Code sujet :38NL00	Page 7/8	



1- Vous devez poser une moquette en lés .  
Proposez quatre modes de pose différents.

4 pts

-  
-  
-  
-

2- Vous devez poser une vitre à l'intérieur d'un châssis métallique rouillé .  
Que faites vous ?

6 pts

-  
-  
-  
-  
-

3- a) On vous demande de repeindre un portail métallique .  
Vous disposez en magasin de deux boites de peinture.  
L'une porte la mention « peinture glycérophtalique », l'autre « peinture acrylique ».  
Laquelle choisissez vous ?(justifiez votre réponse)

2 pts

-  
-

b) Votre travail terminé, qu'utilisez vous pour nettoyer votre brosse ?  
Huile de lin , eau , white spirit , alcool .

1 pts

-