

E.T.E. Froid et Climatisation

CORRIGE

Barème de correction :

Grille de correction :

12 heures (3 x 4 heures)

- Partie 1 : Câblage électrique page 2
- Partie 2 : Intervention sur une installation frigorifique page 2
- Partie 3 : Mesure page 3
- Tableau récapitulatif page 4

Groupement inter académique II		Session 2002	Code 2 0498	
Examen et spécialité E.T.E. FROID ET CLIMATISATION				
Intitulé de l'épreuve EPI b REALISATION ET TECHNOLOGIE				
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée 12	Coefficient 10	N° de page / total C 1/4

N° du candidat

Partie n°1 CABLAGE ELECTRIQUE

Critères d'évaluation :

Les appareils sont bien identifiés	/ 10
Le tableau de fonctionnement est correctement complété (p 7)	/ 10
Le câblage est réalisé proprement	/ 40
Les fils sont bien dénudés et bien serrés	/ 10
Le toron est bien effectué et a une belle présentation	/ 10
Le fonctionnement est correct	/ 20
TOTAL	/ 100

Partie n°2 INTERVENTION SUR UNE INSTALLATION FLUIDIQUE

Critères d'évaluation :

La liste du matériel de sécurité est complétée (p10)	/ 10
La liste du matériel d'intervention est complétée (p10)	/ 10
Le bipasse est raccordé sur l'installation	/ 10
Les tableaux des informations sur l'installation sont complétés (p10 et 11)	/ 10
Le tableau des pannes possibles est complété (p11)	/ 20
Le dépannage électrique est réalisé	/ 20
Le dépannage fluide est réalisé	/ 20
Le déshydrateur est changé correctement	/ 40
L'étanchéité est parfaite	/ 10
L'installation fonctionne correctement	/ 20
L'installation est réglée	/ 10
Les tableaux sont complétés avec les valeurs de fonctionnement (p12)	/ 10
Le poste de travail est rangé et nettoyé	/ 10
TOTAL	/ 200

Examen et spécialité	E.T.E. FROID ET CLIMATISATION	Rappel codage	2 0498
Intitulé de l'épreuve	EP1 b REALISATION ET TECHNOLOGIE	N° de page	C 2/4

Partie n°3 MESURE

MESURE D'UNE PUISSANCE FRIGORIFIQUE

Critères d'évaluation :

La liste du matériel d'intervention est complétée (page 15)	/ 10
Le tableau des informations sur l'installation est complété (pages 15 et 16)	/ 20
Les points A et B sont positionnés (page 17)	/ 10
L'évolution de l'air est tracée et fléchée (page 17)	/ 10
Les tableaux sont complétés avec les bonnes valeurs (page 18)	/ 40
Le poste de travail est rangé et nettoyé	/ 10
TOTAL	/ 100

MESURE D'UNE PUISSANCE CALORIFIQUE

Critères d'évaluation :

La liste du matériel d'intervention est complétée (page 20)	/ 10
Le tableau des informations sur l'installation est complété (pages 20 et 21)	/ 20
Les points A et B sont positionnés (page 22)	/ 10
L'évolution de l'air est tracée et fléchée (page 22)	/ 10
Les tableaux sont complétés avec les bonnes valeurs (page 23)	/ 40
Le poste de travail est rangé et nettoyé	/ 10
TOTAL	/ 100

MESURE D'UNE PUISSANCE ELECTRIQUE

Critères d'évaluation :

La liste du matériel de sécurité est complétée (page 25)	/ 10
La liste du matériel d'intervention est complétée (page 25)	/ 5
Le tableau des valeurs relevées sur l'installation est complété (page 26)	/ 10
Le tableau des mesures est complété avec les bonnes valeurs (page 26)	/ 35
Le tableau de vérification est complété correctement (page 27)	/ 20
Les triangles de puissance sont tracés correctement (page 27)	/ 10
Le poste de travail est rangé et nettoyé	/ 10
TOTAL	/ 100

Examen et spécialité	E.T.E. FROID ET CLIMATISATION	Rappel codage	2 0498
Intitulé de l'épreuve	EP1 b REALISATION ET TECHNOLOGIE	N° de page	C 3/4

C 4/4 N° de page	EPI b REALISATION ET TECHNOLOGIE Intitulé de l'épreuve
2 0498 Rappel codage	E.T.E. FROID ET CLIMATISATION Examen et spécialité

/ 400	TOTAL
/ 100	Partie n°3 MESURE
/ 200	Partie n°2 INTERVENTION SUR UNE INSTALLATION FLUIDIQUE
/ 100	Partie n°1 CABLAGE ELECTRIQUE

TABEAU RECAPITULATIF

N° du candidat