

de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury Ces éléments est souverain.

BAREME RECAPITULATIF				
Questions	Folios	Thèmes	Barème	
	1/2	Page de garde		
1	2/2	Identification des composants	/4	
2	2/2	Explication de leur rôle	/8	
3	2/2	Vérification de données		
4	2/2	Analyse d'un dysfonctionnement	/6	

	Académie :	Session:	
DANS CE CADRE	Examen:	Série :	
	Spécialité/option:	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve:		
	NOM:		
	(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 liste d'appel)	
NE RIEN ECRIRE	Examen: Série:		
	Spécialité/option :		
	Repère de l'épreuve :		
	Epreuve/sous-épreuve : (Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)		
	Note: Appréciations du correcteur :	congrue pouvent indiguer sa provenance	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

## **EPREUVE E.2**



Code examen :	BP Monteu	ır en installations	SUJET
45022708	de génie climatique		SESSION 2007
E	.2 Mise en œuvre	et réalisation - unité 20	
Durée de l'épreu	ve : 17 heures	Coefficient: 5	C 1/2

## ON DONNE:

Le dossier technique du système de traitement d'aire.

L'outillage de contrôle et de mesure.

## ON DEMANDE:

- D'identifier les 4 grands éléments composant le système de refroidissement d'air 1
- D'expliquer le rôle des éléments identifies 2
- De verifier la temperature de soufflage et l'hygrometrie de l'air
- D'expliquer les deux causes possibles Jorsque la température de souffage est faible



## ON EXIGE:

- Une identification correcte des éléments. 1
- Une description technique correcte du rôle de chacun de ses éléments. 2
- Des prises de mesures correctes. 3
- Les deux causes d'une température de soufflage trop faible.

1 Elément n°1 : Evaporateur

Elément n°2 : Compresseur

Elément n°3: Condenseur

Elément n°4: Evaporateur

2 Rôle de l'élément n°1:

Permettre l'évaporation du fluide frigorigène afin de soustraire les calorie ambiantes

Rôle de l'élément n°2:

Transformer la BP en HP afin que le fluide condense au candenseur

Rôle de l'element n°3:

Permettre la condensation du fluide afin quil evadue les calories prise au niveau de l'évaporateur

Rôle de l'element n°4:

Permettre le passage du fluide en BP afin qu'il puisse s'évaporer au niveau de /2 l'évaporateur

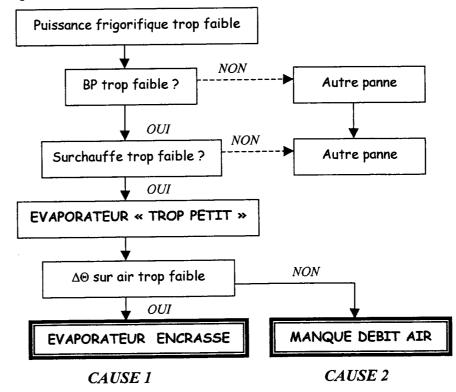
suivant le moment [°C] /1  $\Theta$  soufflage: 3 Prises de mesures:

> Hygrométrie «r»: suivant le moment [kg/kg air sec] /1

/4

/2

Température de soufflage trop faible :



E.2 Epreuve pratique | S. 2007 C 2/2 B.P. Monteur en installations de génie climatique Code examen: 45022708