

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous-épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
	Prénoms :	n° du candidat <input type="text"/>
	Né (e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>
	-----	
	NE RIEN ECRIRE	Examen :
Spécialité/option :		
Repère de l'épreuve :		
Epreuve/sous-épreuve :		
<small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>		
Note : <input type="text"/> / 20		Appréciations du correcteur :

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

**SESSION 2007**

**B.P. Monteur en installations de génie climatique**

**EPREUVE E.2**

**Etude, mise en œuvre et confinement des fluides**

**Durée : 2 h**

**TRAITEMENT DE L'AIR**

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	SUJET SESSION 2007
<b>E.2 Mise en œuvre et réalisation - unité 20</b>		
Durée de l'épreuve : 17 heures	Coefficient : 5	<b>DR 1/2</b>

# NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

## ON DONNE :

Le dossier technique du système de traitement d'air.  
L'outillage de contrôle et de mesure.

## ON DEMANDE :

- 1 D'identifier les 4 grands éléments composant le système de refroidissement d'air.
- 2 D'expliquer le rôle des éléments identifiés.
- 3 De vérifier la température de soufflage et l'hygrométrie de l'air.
- 4 D'expliquer les deux causes possibles lorsque la température de soufflage est constatée trop faible.

## ON EXIGE :

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

- 1 Elément n°1 : .....  
Elément n°2 : .....  
Elément n°3 : .....  
Elément n°4 : .....

/4

- 2 Rôle de l'élément n°1 :

.....  
..... /2

- Rôle de l'élément n°2 :

.....  
..... /2

- Rôle de l'élément n°3 :

.....  
..... /2

- Rôle de l'élément n°4 :

.....  
..... /2

- 3 Prises de mesures :      Θ soufflage : ..... [°C]      /1

Hygrométrie « r » : ..... [kg/kg air sec]      /1

- 4 Température de soufflage trop faible :

Cause n°1 : .....  
..... /3

Cause n°2 : .....  
..... /3