



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Ne rien écrire dans ce cadre

.Académie : _____ Session : _____
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)

Examen : _____ Série : _____
Spécialité/option : _____
Repère de l'épreuve : _____
Epreuve/sous épreuve : _____
(préciser, s'il y a lieu le sujet choisi)
Note : / 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 2013

B.P. Monteur en installations de génie climatique.

EPREUVE E.2

Etude mise en œuvre et confinement des fluides.

Durée: 2h00

RELEVER

LES INFORMATIONS

D'UNE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR.

QUESTION 1	/5
QUESTION 2	/7
QUESTION 3	/8
NOTE SUR 20	

Code examen : 45022708

B.P. Monteur en installations de génie climatique

E.2 Epreuve pratique

S. 2013

DR 1/3_

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

RELEVER LES INFORMATIONS D'UNE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR.

ON DONNE :

- Une centrale de traitement tout air neuf équipée et de sa régulation
- Un schéma de principe de la centrale de traitement d'air.
- Un hygromètre et un thermomètre pour effectuer les mesures.
- Un diagramme psychrométrique.

ON DEMANDE :

- D'identifier les différents caissons constituant la CTA en indiquant leur fonction.
- D'analyser avec les appareils de mesure les valeurs de l'air soufflé.
- De tracer l'évolution de l'air lors de son passage dans la batterie chaude.

ON EXIGE :

- Des réponses claires et précises accompagnées de leur unité.
- Une manipulation méthodique et soignée.
- Un tracé sur le diagramme propre et lisible indiquant les points d'air neuf et d'air soufflé ainsi que le sens d'évolution.

1. Nommer et indiquer à l'oral le nom et la fonction de chaque caisson à votre surveillant.

/5pts

Code examen : 45022708

B.P. Monteur en installations de génie climatique

E.2 Epreuve pratique

S. 2013

DR 2/3_

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

2. Effectuez vos mesures et complétez le tableau ci-dessous.

/7 pts

	AIR SOUFFLE	
	VALEUR	UNITE
Température sèche		
Hygrométrie		
Température humide		
Température de rosée		
Teneur en humidité		
Volume spécifique		
Enthalpie		

3. Après avoir effectué les mesures de l'air neuf tracer l'évolution de l'air sur le diagramme mis à votre disposition.

/8 pts