Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

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 :

Né(e) le :

n° du candidat

(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 2015

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	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

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

/5pts

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.