



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

DANS	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
CE	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous-épreuve :	
CADR	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) Prénoms :	n° du candidat <input type="text"/>
E	Né (e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
NE	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	
RIEN	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous-épreuve :	
Ecrire	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 2014

EPREUVE E2 : partie pratique

Intervention sur une Centrale de Traitement d'Air

Durée : 2 heures - coefficient : 1

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	SUJET
		SESSION 2014
E.2 Mise en œuvre et réalisation - unité 20		
Durée de l'épreuve : 2 heures	Coefficient : 1	S 1/4

Vous intervenez sur un climatiseur air /air ou sur une centrale de traitement d'air pour vérifier son bon fonctionnement.

Vous devez effectuer les relevés sur les différents échangeurs de chaleur et tracer l'évolution de l'air de ceux-ci.

On donne :

- Une centrale de traitement de l'air prête à fonctionner.
- La notice technique de cette centrale.
- Un thermomètre, un hygromètre, un anémomètre.
- Un diagramme psychrométrique.

On demande :

- Identifier les éléments qui composent cette centrale.
- Schématiser le circuit fluidique.
- Effectuer des relevés.

On exige :

- Que les éléments soient correctement identifiés.
- Que les relevés soient précis.
- Que ces opérations aient respecté les normes de sécurité.

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	SUJET
		SESSION 2014
E.2 Mise en œuvre et réalisation - unité 20		
Durée de l'épreuve : 2 heures	Coefficient : 1	S 2/4

3/ Mettre en fonctionnement la centrale de traitement d'air en mode rafraîchissement et compléter le tableau ci-dessous à l'aide de vos relevés :

	Température sèche °C	Hygrométrie %
Air neuf		
Air repris		
Air mélange		
Air soufflé		

/2.5

4/ Tracer l'évolution de l'air sur le diagramme psychrométrique donné par le correcteur en vous aidant de vos relevés :

/5

5/ Calculer la puissance de la batterie en vous aidant de la documentation technique pour connaître le débit volumique de l'air de la centrale de traitement de l'air.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/2.5

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	SUJET
		SESSION 2014
E.2 Mise en œuvre et réalisation - unité 20		
Durée de l'épreuve : 2 heures	Coefficient : 1	S 4/4

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.