



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 :	
E	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
	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

Mise en service et réglage d'un climatiseur Air/Air Réversible

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 devez mettre en fonctionnement un climatiseur et vérifier son fonctionnement.

On donne :

- Un climatiseur air/air prêt à fonctionner.
- Une notice technique du climatiseur.
- Le diagramme enthalpique correspondant.
- Des manomètres, un thermomètre avec sonde à contact.

On demande :

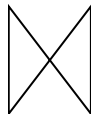
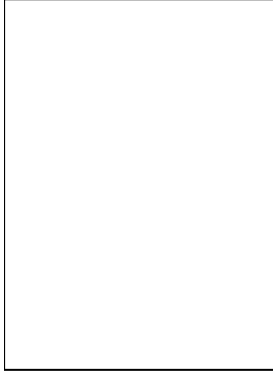
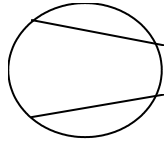
- Identifier les éléments qui composent le climatiseur.
- Schématiser le circuit fluidique.
- Effectuer des relevés.

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

1/ Compléter le schéma fluidique et identifier les éléments :



/5

2/ Donner la fonction de chaque élément :

	Fonction
Compresseur	
Condenseur	
Détendeur	
Evaporateur	

/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 3/4

3/ Compléter le tableau ci-dessous :

Relevé		
Type de fluide frigorigène :		
	Pression relative	Pression absolue
HP		
BP		
t° sortie évaporateur		Surchauffe :
t° sortie condenseur		Sous –refroidissement :
t° sortie compresseur		

/5

4/ Tracer le cycle frigorifique de l'installation sur le diagramme enthalpique fourni par le correcteur selon vos relevés.

/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.