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

DANS	Académie : Session :
	Examen : Série :
	Spécialité/option : Repère de l'épreuve :
CE	Epreuve/sous-épreuve :
	NOM :
CADR	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
	Prénoms : **n° du candidat**
	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste dappel)
E	Né (e) le :

	Examen : Série :
NE	Spécialité/option :
	Repère de l'épreuve :
RIEN	Epreuve/sous-épreuve :
	(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)
ECRIR	Note : / 20 Appréciations du correcteur :
E	

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

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

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 :

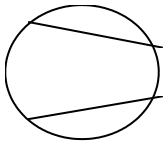
- Identifier les éléments qui composent le climatiseur.
- Schématiser le circuit fluidique.
- Effectuer des relevés.

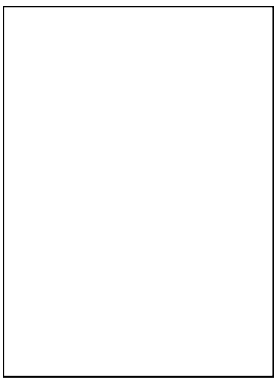
On exige :

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

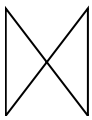
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

1/ Compléter le schéma fluidique et identifier les éléments :









/5

2/ Donner la fonction de chaque élément :

	Fonction
Compresseur	
Condenseur	
Détendeur	
Evaporateur	

/5

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

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

Bourse 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.