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

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Folios	Thèmes	**Barème**
	1/3	*Page de garde*	
1	3/3	Tracé	/8
2	2/3	Analyse des valeurs	/4
3	2/3	Tracé	/4
4	2/3	Pertes de charge suivant le débit	/4

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**

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Né (e) le :

NE RIEN ECRIRE

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

EPREUVE E.2

HYDRAULIQUE

PROPOSITION DE CORRECTION

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	SUJET
		SESSION 2007
E.2 Mise en œuvre et réalisation - unité 20		
Durée de l'épreuve : **17 heures**	Coefficient : **5**	**C 1/2**

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

ON DONNE :

Un banc hydraulique

Des feuilles de papier millimétré

La documentation technique concernant le banc

ON DEMANDE :

1 De tracer les courbes du circulateur pour 2 vitesses différentes :
- vitesse 1
- vitesse 2

2 De commenter les valeurs prises pour le tracage des courbes.

3 Quelle sera la vitesse du circulateur si la HMT « x » et le débit « y » ont les valeurs suivantes : Valeurs données par le jury.

4 Déterminer les P.D.C. que vous allez devoir modifier pour maintenir le débit « y ».

ON EXIGE :

Que les courbes soient tracées correctement et précisément

Que les vitesses soient justes

Que les P.D.C. soient bonnes

PROPOSITION DE CORRIGE

1 Voir feuille de papier millimétré. /8

2 A chaque vitesse de rotation correspond une H.M.T. ainsi qu'un débit. /4

3 Reprendre la feuille millimétrée et faire un nouveau tracé. /4

4 S'il y a une vanne, augmenter ou diminuer le passage. Si nous avons à faire à un circulateur comportant un by-pass ouvrir ou fermer se dernier. /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.