

Epreuves EP2

**MISE EN ŒUVRE DES TECHNIQUES
DU DOMAINE D'APPLICATION**

Groupement inter académique II	Session 2006	Code 60043		
Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques			
Intitulé de l'épreuve	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (durée 3h Coeff. 4)			
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	Nombre de page
CORRIGE & BAREME		10 h 30	4	1/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 1

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Suite à la réalisation d'une installation, vous devez contrôler la conformité de celle-ci.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier la conformité d'une installation en vous référant au schéma de principe de celle-ci et au C.C.T.P.	Le candidat sait-il se repérer sur le schéma de principe (identification et rôle des composants, sens de circulation des fluides).	/3
Après avoir effectué les modifications nécessaires au bon fonctionnement de l'installation, vous procéderez à la mise en service de celle-ci.	Sur site, le candidat sait-il reconnaître les appareils et les associer à un symbole.	/1
	En se référant aux appareils installés, le candidat peut-il déterminer le sens de circulation du ou des fluides.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects	/1
	La chronologie des essais est respectée en toute sécurité. L'installation est fonctionnelle.	/1

Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques		60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve	N° de page
	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	2/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 2

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Suite à la réalisation d'une installation, vous allez la mettre en service.
--	---

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Effectuer les contrôles et préréglages nécessaire à la mise en service Mettre en service l'installation (hydrauliquement.) Vous effectuerez les premières vérifications de bon fonctionnement de l'installation.	Le candidat a identifié les appareils qu'il devait utiliser pour effectuer la mise en service, (il les a aussi repérés sur le schéma fourni).	/2
	Le candidat a effectué la mise en eau correctement.	/3
	Le candidat a effectué la purge correctement.	/1
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1
	Les procédures de préréglages respectent les normes et procédures en vigueur.	/2

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 3/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 3

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé, il y a un souci de fuite sous le ballon d'eau chaude.
--	--

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème
Vérifier l'installation et détectez l'anomalie. Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.	La vérification est méthodique et complète.	/2
	Le ballon d'eau chaude a été vidé correctement.	/2
	La fuite est repérée. La solution de " dépannage " est trouvée. Vous démontez le groupe de sécurité.	/4
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 4/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 4

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Vous venez de démonter le groupe de sécurité du ballon d'eau chaude d'un client, vous allez le remonter.
--	--

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème
Vous devez : Démonter le groupe de sécurité. Remonter le groupe de sécurité Effectuer la mise en service	Le groupe de sécurité est monté correctement.	/4
	L'étanchéité est respectée.	/2
	Le ballon d'eau chaude est remis correctement en fonctionnement.	/2
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 5/13

BEP TIST

Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 5

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé, il y a une fuite sur un des robinets de son installation.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète. La fuite est identifiée.	/1
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le circuit d'eau sera isolé en toute sécurité.	/2
Assurer la mise en service.	L'élément défectueux est démonté, puis remplacé.	/3
	L'installation est fonctionnelle	/2
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1
		/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 6/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 6

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé, il y a une fuite sur ses WC.
--	---

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détectez l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète.	/2
Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.	La fuite est identifiée.	/1
	Le circuit d'eau sera isolé en toute sécurité.	/2
	L'élément défectueux est démonté.	/3
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 7/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 7

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé, il y a une fuite sur un mitigeur de son installation.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète. La fuite est identifiée.	/1
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le circuit d'eau sera isolé en toute sécurité.	/2
Assurer la mise en service.	L'élément défectueux (cartouche) est démonté, puis remplacé.	/3
	L'installation est fonctionnelle.	/2
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 8/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 8

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé, il y a un problème d'évacuation.
--	---

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète. Le " bouchon " est repéré avec méthode.	/ 3
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le démontage et le remontage sont réalisés correctement. Le problème est résolu.	/ 4
Assurer la mise en service.	Le circuit est étanche.	/ 1
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/ 1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/ 1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 9/13

BEP TIST

Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 9

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Un client vous a appelé car son système de filtration d'eau à cartouche est encrassé. Vous procédez au changement de la cartouche filtrante.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Remplacer la cartouche filtrante. Vous réaliserez ensuite les essais de mise en eau et de bon fonctionnement de l'installation	Les opérations de remplacement ont été correctement effectuées sans perturbation sur le fonctionnement de l'installation.	/3
	L'intervention respecte le mode opératoire et les recommandations du fabricant. Les opérations de mise en eau et d'essai permettent de s'assurer du bon fonctionnement de l'installation.	/5
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	600013 N° de page 10/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 10

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Suite à la réalisation d'une installation gaz, vous devez procéder aux essais d'étanchéité, vous constatez une fuite.
--	---

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème
Réaliser les essais d'étanchéité en vous référant à la réglementation.	Le candidat sait identifier tous les composants de sécurité et de régulation de l'installation.	/3
Détecter l'anomalie de fonctionnement.	La fuite est repérée et la pièce défectueuse est démontée.	/2
Réaliser le démontage de l'élément défectueux	Les essais d'étanchéité ont été réalisés suivant les normes en vigueur. L'installation est étanche	/3
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques		60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve	N° de page
	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	11/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 11

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Suite à l'installation d'une pompe de surpression, vous devez effectuer le gonflage du réservoir à vessie.
--	--

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème
Gonfler le réservoir à la pression choisie.	La pression d'encienchement de la pompe est bien identifiée.	/2
Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.	La pression de gonflage est choisie correctement en fonction de l'installation. Le réservoir est gonflé correctement à cette même valeur.	/4
	Les essais effectués permettent le bon fonctionnement de l'installation.	/2
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 12/13

BEP TIST
Arrêté du 31 juillet 2003

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Nom et prénom du candidat :	Centre de Formation
---	---------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 12

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Suite à l'installation d'un vase d'expansion sanitaire sur l'arrivée d'eau froide du ballon d'eau chaude électrique, vous devez réaliser le pré gonflage de celui-ci.
--	---

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Gonfler le réservoir à la pression choisie.	La pression d'utilisation de l'installation est bien identifiée.	/2
Vérifier le bon fonctionnement de l'installation	La pression de gonflage du vase d'expansion est choisie correctement en fonction de l'installation. Le vase d'expansion est gonflé correctement à cette même valeur.	/4
	Les essais effectués permettent le bon fonctionnement de l'installation.	/2
	Le candidat a respecté sa sécurité et celle des autres personnes.	/1
	Le candidat utilise des termes techniques corrects et les bons outils.	/1

Examen et spécialité	BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques	Rappel codage 60043
CORRIGE & BAREME	Intitulé de l'épreuve EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service	N° de page 13/13