

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.

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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).	.../6
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.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	En se référant aux appareils installés, le candidat peut-il déterminer le sens de circulation du ou des fluides.	.../2
	La chronologie des essais est respectée en toute sécurité. L'installation est fonctionnelle.	.../2
	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../8
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre **destinée aux correcteurs**

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 pré réglages nécessaire à la mise en service	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).	.../4
Mettre en service l'installation (hydrauliquement.) Vous effectuerez les premières vérifications de bon fonctionnement de l'installation.	Le candidat a effectué la mise en eau correctement. Le candidat a effectué la purge correctement.	.../2 .../2
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4
	Les procédures de pré réglages respectent les normes et procédures en vigueur.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		20089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 une fuite sous le ballon d'eau chaude.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détectez l'anomalie.	La vérification est méthodique et complète. La fuite est repérée.	.../4
Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.	La solution de " dépannage " est trouvée. Le ballon d'eau chaude a été vidé correctement. Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../6 .../6
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3 h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 4

document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Sur un ballon ECS, le groupe de sécurité est hors d'usage, vous devez le remplacer.
--	---

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
<p>Vous devez :</p> <p>Démonter le groupe de sécurité. Remonter le groupe de sécurité</p> <p>Effectuer la mise en service</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	Le groupe de sécurité est monté correctement.	.../4
	L'étanchéité est respectée.	.../4
	Le ballon d'eau chaude est remis correctement en fonctionnement.	.../4
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4
	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
TOTAL		...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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.	.../4
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le circuit d'eau sera isolé en toute sécurité. L'élément défectueux est démonté, puis remplacé.	.../2 .../4
Assurer la mise en service.	L'installation fonctionne correctement. Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4 .../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 au niveau de ses WC.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détectez l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète. La fuite est identifiée.	.../5
Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.	Le circuit d'eau concerné est isolé. L'élément défectueux est démonté puis réparé ou remplacé, le site est nettoyé	.../2 .../6
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../3
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70079
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3 h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 thermostatique 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.	.../3
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le circuit d'eau concerné est isolé. L'élément défectueux (cartouche) est démonté, puis remplacé.	.../3 .../5
Assurer la mise en service.	L'installation fonctionne correctement Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../2 .../3
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 a un problème de refoulement d'eaux usées dans son évacuation.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.	La vérification est méthodique et complète. Le " bouchon " est repéré avec méthode.	.../2
Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.	Le démontage et le remontage sont réalisés correctement. Le problème est résolu.	.../8
Assurer la mise en service.	Le circuit est étanche. Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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.	.../6
	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.	.../6
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../2
	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 :	Critères d'évaluation	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.	.../4
Détecter l'anomalie de fonctionnement. Réaliser le démontage de l'élément défectueux	La fuite est repérée et la pièce défectueuse est démontée.	.../6
Vérifier l'étanchéité de l'installation	Les essais d'étanchéité ont été réalisés suivant les normes en vigueur. L'installation est étanche	.../4
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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'enclenchement de la pompe est bien identifiée.	.../4
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.	.../6
	Les essais effectués permettent le bon fonctionnement de l'installation.	.../2
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

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 en fonction de la pression moyenne du réseau.	La pression d'utilisation de l'installation est bien identifiée.	.../4
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.	.../6
	Les essais effectués permettent le bon fonctionnement de l'installation.	.../2
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service ((3 h)	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 13

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Vous intervenez sur un dysfonctionnement concernant un problème de circulation d'eau dans une installation de chauffage.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie.	Le candidat s'assure t'il que le circulateur n'est pas sous tension.	.../2
Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.	Avant de procéder au démontage, le candidat a t'il couper le courant et pris les précautions nécessaires pour que personne ne remette le circuit sous tension.	.../6
Procéder au remplacement du circulateur.	Le candidat pense t'il à vidanger l'installation en partie ou en totalité dans des conditions satisfaisantes pour la sécurité des personnes et les biens.	.../4
	Le candidat s'est-il assuré que le nouveau circulateur était compatible avec l'ancien.	.../4
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70019
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3 h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N° 14

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Prise en main d'un système, vous intervenez pour la première fois sur une installation.
--	---

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Identifier les éléments qui composent l'installation et préciser leur rôle, définir le sens du ou des fluides transportés.	Le candidat sait reconnaître les divers éléments qui composent l'installation, il sait expliquer le rôle de ceux-ci sur le site concerné.	.../4
Procéder aux pré réglages nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.	Le candidat sait identifier le type de fluide transporté ainsi que le sens de circulation. La Chronologie des réglages est correct.	.../3
Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.	La vérification est méthodique et complète.	.../3
	Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70079
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N°15

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Avant la mise en chauffe d'une installation, vous procédez à une opération de nettoyage.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Effectuer le rinçage d'une installation de chauffage à eau chaude avant sa première mise en service.	Avant de procéder au rinçage de l'installation, le candidat s'assure t'il que tous les robinets sont ouverts au maximum.	.../4
Assurer la mise en service.	Les tuyaux d'alimentation et d'évacuation sont-ils judicieusement raccordés pour un rinçage efficace.	.../6
Vérifier le bon fonctionnement.	L'installation est fonctionnelle. Les résultats attendus sont conformes aux besoins. Le candidat utilise les bons outils, il assure sa sécurité et celle de son environnement.	.../4 .../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../6
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		20089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

Date :

Thème N°16

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Avant de procéder à la mise en chauffe d'une installation, vous devez paramétrer le régulateur.
--	---

Travail demandé :	<i>Critères d'évaluation</i>	barème	
Effectuer le paramétrage d'un régulateur : <ul style="list-style-type: none"> • d'une plage horaire sur l'horloge. • De consignes de température jour/nuit Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.	Le candidat sait-il expliquer le rôle d'un programmeur jour nuit..	.../6	
		Le candidat peut-il régler le régulateur aux consignes données.	.../8
		L'installation fonctionne dans les créneaux horaires et de température demandés.	.../2
	Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20	

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée aux correcteurs

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	----------------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème N°17

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Vous venez de terminer le façonnage et l'assemblage d'une installation de chauffage à eau chaude, vous allez contrôler l'étanchéité.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Effectuer le remplissage en eau d'une installation de chauffage.	Le candidat s'assure t'il que tous les robinets sont ouverts au maximum.	.../4
Effectuer les opérations nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.	La vérification de la pression de remplissage est-elle effectuée.	.../3
Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.	La purge de l'installation est-elle faite.	.../3
	L'étanchéité est-elle contrôlée.	.../3
	L'installation fonctionne conformément au cahier des charges	.../3
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
	TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70049
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3h)	Page 1/...

Numéro d'inscription du candidat :	Centre d'examen :
--	-------------------

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

Date :

Thème n° 18

Document N°1

Contexte (conditions d'intervention, lieu, chantier,...)	Remplacement d'un appareil sur une installation de chauffage à eau chaude.
--	--

Travail demandé :	Critères d'évaluation	barème
Vérifier l'installation et détecter l'anomalie.	La vérification est méthodique et complète.	.../3
Effectuer la vidange de tout ou partie de l'installation de chauffage à eau chaude en assurant la sécurité des personnes et des biens.	Le candidat prend t'il les précautions nécessaires au rejet de l'eau chaude et sale.	.../4
	Les purgeurs sont-ils ouverts pour faciliter l'évacuation de l'eau.	.../3
Remplacer l'élément défectueux (exemple : soupape de sûreté)	La Chronologie de remplacement de l'élément défectueux est correct et respecte toutes les règles de sécurité.	.../4
Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.	L'installation est fonctionnelle.	.../2
Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	.../4
		TOTAL	...../20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		70089
CORRIGE & BAREME	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service (3 h)	Page 1/...