



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

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
<p>Vérifier la conformité d'une installation en vous référant au schéma de principe de celle-ci et au C.C.T.P.</p> <p>Après avoir effectué les modifications nécessaires au bon fonctionnement de l'installation, vous procéderez à la mise en service de celle-ci.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète. Les points de non-conformité sont signalés.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à celle des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>La chronologie des essais est respectée en toute sécurité. L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures (Total : 10 h)	Page 1/...

CONTROLE PONCTUEL

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée au candidat.

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
<p>Effectuer les contrôles et pré réglages nécessaire à la mise en service.</p> <p>Mettre en service l'installation (hydrauliquement) Vous effectuerez les premières vérifications de bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Les procédures de pré réglages respectent les normes et procédures en vigueur.</p> <p>La mise en service est méthodique et complète. L'installation est en état de fonctionner à la fin de l'intervention.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

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
<p>Vérifier l'installation et détectez l'anomalie.</p> <p>Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>La fuite est repérée, l'élément défectueux est démonté.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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> <ul style="list-style-type: none"> Démonter le groupe de sécurité. Remonter le groupe de sécurité. <p>Effectuer la mise en service.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Le groupe de sécurité est monté correctement.</p> <p>L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques

TISEP2

SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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
<p>Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.</p> <p>Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.</p> <p>Assurer la mise en service.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>La fuite est repérée et réparée.</p> <p>L'installation est fonctionnelle. Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre **destinée au candidat.**

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
<p>Vérifier l'installation et détectez l'anomalie de fonctionnement.</p> <p>Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>La fuite est repérée, l'élément défectueux est démonté.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée au candidat.

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
<p>Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.</p> <p>Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.</p> <p>Assurer la mise en service.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>La fuite est repérée et réparée.</p> <p>L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques

TISEP2

SUJET

EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application
Partie mise en service **3 heures**

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
<p>Vérifier l'installation et détecter l'anomalie de fonctionnement.</p> <p>Réaliser la modification de l'installation pour remédier au dysfonctionnement.</p> <p>Assurer la mise en service.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>Le problème d'évacuation est résolu.</p> <p>L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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. Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.	Le remplacement est correctement effectué, L'installation fonctionne correctement suite à votre intervention. Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation. Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques

TISEP2

SUJET

EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application
Partie mise en service **3 heures**

Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre **destinée au candidat.**

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
<p>Réaliser les essais d'étanchéité en vous référant à la réglementation.</p> <p>Détecter l'anomalie de fonctionnement. Réaliser le démontage de l'élément défectueux. Vérifier l'étanchéité de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>L'étanchéité est réalisée selon les normes en vigueur.</p> <p>La fuite est repérée et la pièce défectueuse est démontée.</p> <p>L'installation est étanche.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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 :	Critères d'évaluation	Barème
<p>Gonfler le réservoir à la pression choisie.</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Le gonflage est réalisé méthodiquement à une pression correcte. L'installation fonctionne correctement.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques

TISEP2

SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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
<p>Gonfler le réservoir en fonction de la pression moyenne du réseau.</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Le gonflage est réalisé méthodiquement à une pression correcte. L'installation fonctionne correctement.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		TISEP 2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

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
<p>Vérifier l'installation et détecter l'anomalie.</p> <p>Effectuer les opérations nécessaires à la réparation.</p> <p>Procéder au remplacement du circulateur.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>L'anomalie est réparée.</p> <p>La procédure de remplacement est logique.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	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
<p>Identifier les éléments qui composent l'installation et préciser leur rôle, définir le sens de circulation du ou des fluides transportés.</p> <p>Procéder aux pré réglages nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Les matériels sont nommés sans erreur et leur rôle est correctement défini.</p> <p>Le sens de circulation du ou des fluides est correctement identifié.</p> <p>La procédure suivie est correcte et les pré réglages sont respectés.</p> <p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	<p>/20</p>

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		TISEP 21
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée au candidat.

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
<p>Effectuer le rinçage de l'installation de chauffage à eau chaude avant sa première mise en service.</p> <p>Assurer la mise en service.</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Les opérations sont réalisées selon les normes vigueur et respectent les procédures.</p> <p>La chronologie des essais est respectée, elle est réalisée en toute sécurité.</p> <p>L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Les résultats attendus sont conformes aux besoins.</p> <p>La vérification est méthodique et complète.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP2/
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

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

EP2 : partie mise en service d'équipement sanitaire

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 :	Critères d'évaluation	Barème
<p>Effectuer le paramétrage d'un régulateur en fonction des consignes précisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une plage horaire de fonctionnement J /N. • Des consignes de température jour/nuit <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>La procédure suivie est correcte, les pré réglages sont respectés et vérifiés par le surveillant.</p> <p>Les résultats attendus sont conformes aux besoins.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		-TISEP
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

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
<p>Effectuer le remplissage en eau d'une installation de chauffage.</p> <p>Effectuer les opérations nécessaires au bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Les opérations sont réalisées selon la réglementation en vigueur. Elles respectent les procédures ainsi que les règles de sécurités.</p> <p>L'installation fonctionne conformément au cahier des charges.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	/20

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		TISEP 2/1
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...

Fiche de séquence d'évaluation en centre destinée au candidat.

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
<p>Vérifier l'installation et détecter l'anomalie.</p> <p>Effectuer la vidange de tout ou partie de l'installation de chauffage à eau chaude en assurant la sécurité des personnes et des biens.</p> <p>Remplacer l'élément défectueux (exemple : soupape de sûreté)</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.</p> <p>Vous devez expliquer au client le principe de fonctionnement de son installation.</p>	<p>Toutes les opérations sont réalisées selon la réglementation en vigueur et respectent toutes les procédures.</p> <p>Vous ferez attention à votre sécurité et à la sécurité des autres personnes, vous utilisez les outils adaptés à la situation.</p> <p>L'installation est fonctionnelle.</p> <p>Le candidat utilise des termes techniques adaptés, ses explications sont claires et précises.</p>	<p>/20</p>

BEP Technique des installations sanitaires et thermiques		→ T13EP2
SUJET	EP2 Mise en œuvre des techniques du domaine d'application Partie mise en service 3 heures	Page 1/...