

Compétences évaluées / Savoir associés

Question	Compétences évaluées	Savoir associés
Q1	C1.21 Décoder des plans C1.31 Répertoire des données techniques C4.12 Utiliser un langage technique adapté à une situation donnée.	S2.2 Décoder un document d'un dossier de permis de construire : - Plan de masse, Plan de niveau, Coupe, Façade S3.1 Identifier les différentes pièces d'un bâtiment.
Q2	C2.11 Schématiser une partie d'installation.	S2.2 Réaliser un schéma.
Q3 a)	C1.21 Décoder des schémas fluidiques. C1.31 Répertoire des matériels. C2.21 Identifier des matériels.	S4.1 Identifier les composants d'un système simple. S5.2 Identifier les réseaux et leurs composants. S5.3 Identifier sur plan les équipements et les composants des réseaux.
Q3 b) Q3 c)	C2.22 Définir la fonction des matériels. C4.12 Utiliser un langage technique adapté à une situation donnée.	S4.1 Énoncer la fonction des composants.
Q4	C1.11 Rechercher les caractéristiques radiateurs. C1.12 Inventorier des matériels. C1.21 Décoder des documents techniques. C1.22 Rechercher les caractéristiques des composants de l'installation. C1.31 Répertoire des matériels et des données techniques. C1.32 Transcrire des valeurs de grandeurs physiques.	S4.1 Choisir des radiateurs. S5.3 Identifier sur plan, énoncer les caractéristiques techniques, lire et exploiter les fiches techniques des radiateurs.
Q5	C1.11 Rechercher les caractéristiques équipements des radiateurs. C1.12 Inventorier des matériels. C1.21 Décoder des documents techniques. C1.22 Rechercher les caractéristiques des composants de l'installation. C1.31 Répertoire des matériels et des données techniques.	S4.1 Choisir des équipements des radiateurs. S5.3 Identifier, énoncer les caractéristiques techniques, lire et exploiter les fiches techniques des équipements des radiateurs.

Groupement inter académique II		Session 2006.	Code 6 0042	
Examen et spécialité BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques				
Intitulé de l'épreuve EP1 Etude technologique et préparation				
Type COMPETENCES	Facultatif : date et heure	Durée 4 h	Coefficient 3	N° de page / total 1/2

Question	Compétences évaluées	Savoir associés
Q6 a) Q6 b) Q6 c) Q6 d)	C1.13 Lire et interpréter un document. C1.21 Décoder les abaques de courbes de fonctionnement des circulateurs. C2.23 Choisir des matériels. C4.12 Utiliser un langage technique adapté à une situation donnée.	S4.1 Déterminer un écart de température, un débit volumique. Choisir un type de pompes. Justifier leur fonctionnement. Utiliser les unités du système légal (S.I) S5.3 Enoncer les caractéristiques techniques des produits. Lire et exploiter les fiches techniques et les abaques liées aux caractéristiques physiques des produits.
Q6 e)	C2.25 Réaliser une analyse du travail pour une partie d'installation.	S7.3 Appliquer une méthode de remplacement d'un appareil électrique et fluide.
Q7 a) Q7 b) Q7 c) Q7 d)	C1.21 Décoder des documents. C1.22 Rechercher les caractéristiques des composants de l'installation. C1.31 Répertoire des matériels et des données techniques. C1.32 Transcrire des valeurs de grandeurs physiques. C2.23 Choisir des matériels.	S4.4 Identifier, déterminer et sélectionner les composants d'une installation fonctionnant en démarrage direct et d'un circuit de commande d'une installation simple. Régler une protection thermique. S5.5 Choisir une protection.
Q7 e)	C1.21 Décoder les descriptifs du CCTP. C2.11 Schématiser une partie d'installation.	S4.4 Réaliser un schéma de puissance et de commande d'une installation simple.

Examen et spécialité		Rappel codage
BEP Techniques des installations sanitaires et thermiques		60042
COMPETENCES	Intitulé de l'épreuve	N° de page
	EP1 Etude technologique et préparation	2/2