

Date :		Centre d'examen :			
Nom :		Prénom :		N° candidat :	

CAP MONTEUR EN INSTALLATIONS SANITAIRES

EP3 Réalisation de travaux spécifiques

SESSION 2024

DOSSIER-SUJET 1

Durée de l'épreuve : 3 heures- Coefficient : 2

Ce sujet comporte 5 pages. Vérifiez que cet exemplaire est complet.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.

L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

CAP Monteur en installations sanitaire	P 2406-CAP MIS EP3 1	Session 2024	SUJET 1
EP3 – Réalisation de travaux spécifiques	Durée : 3 h	Coefficient : 2	Page 1 sur 5

Barème d'évaluation :

Compétences évaluées	Notes
C1.2 – Echanger, rendre compte oralement	/5
C4.2 : Réaliser une mise en service	/8
C4.4 : Effectuer une opération de maintenance corrective	/7
Sous-total	/20

Situation : remplacement de la tête de robinet

Vous devez intervenir dans le complexe sportif situé à l'université de Lille, car le robinet mélangeur d'un lavabo goutte en position fermée. Après vérification de l'installation, vous déduisez que le problème vient de la tête du robinet mélangeur. Vous proposez au client de la remplacer.

Ressources et matériels à votre disposition :

- Schéma d'installation page 4
- Descriptif d'une tête de robinet page 5
- Les équipements et leur documentation technique remis par le centre d'examen
- Les matières d'œuvre et les outillages remis par le centre d'examen
- Votre propre outillage

Préparation de l'intervention

A réaliser de préférence en début d'épreuve

Durée indicative : 15 minutes

Répondez au questionnaire ci-dessous. Vos réponses écrites ne seront pas évaluées, mais elles pourront vous aider dans votre intervention et lors du compte-rendu oral de celle-ci.

1. A l'aide de vos connaissances et de la documentation remise, numérotez dans l'ordre chronologique les opérations à suivre pour remplacer la tête de robinet.

Opérations	Numéros
Démonter la poignée du mélangeur.	
Nettoyer le siège du robinet (pour une bonne étanchéité)	
Ouvrir le robinet pour décompresser l'installation.	
Remettre en service.	
Placer un seau pour recueillir le restant d'eau de l'installation.	
Remonter la tête de robinet	
Démonter la tête du robinet	
Consigner l'installation.	
Remonter la poignée du mélangeur.	
Nettoyer le poste de travail.	10
Couper l'arrivée d'eau général.	1

2. Nommez les deux principaux types de têtes de robinet.

3. Donnez la différence entre ces deux types de têtes de robinet.

4. Nommez les éléments désignés sur le schéma d'installation ci-dessous.

1 :

2 :

3 :

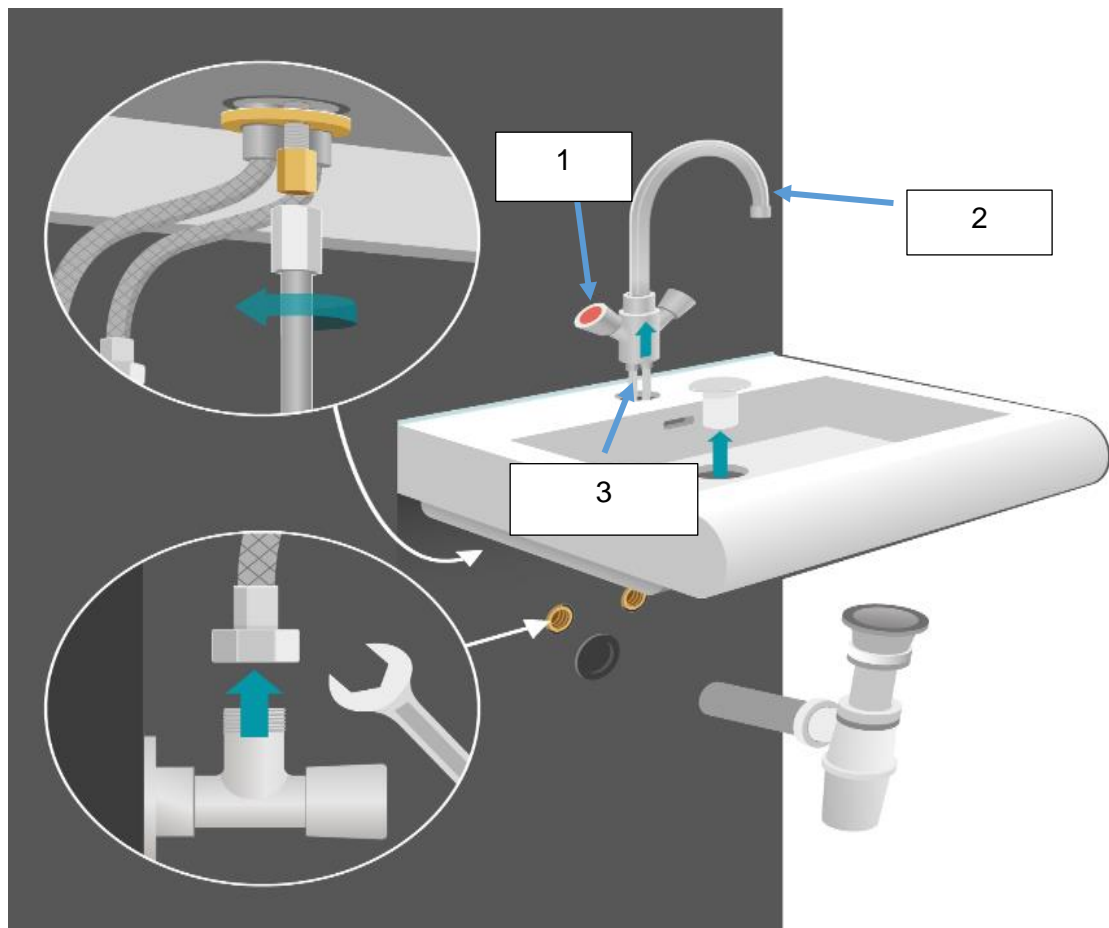
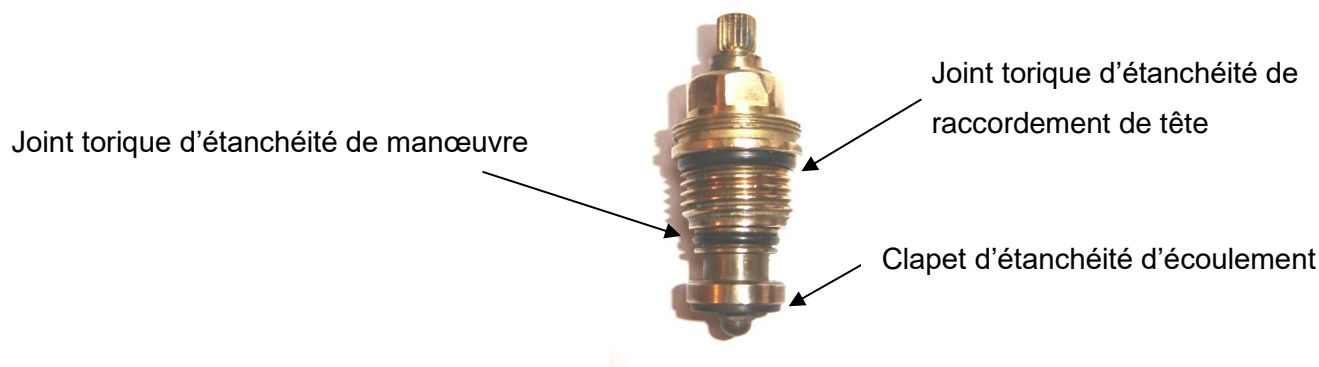


Schéma d'installation

CAP Monteur en installations sanitaires	P 2406-CAP MIS EP3 1	Session 2024	SUJET 1
EP3 – Réalisation de travaux spécifiques	Durée : 3 h	Coefficient : 2	Page 4 sur 5

Descriptif d'une tête de robinet



Intervention

Procédez à l'intervention demandée en présence de l'examineur :

1. Remplacez la tête de robinet.
2. Remettez le robinet en service.
3. Vérifiez le fonctionnement de l'installation.

Compte-rendu de l'intervention

Rendez-compte oralement au client de votre intervention en vous aidant du questionnement des pages précédentes et du déroulement des travaux.

Le client est représenté par l'examineur.

Cet entretien se déroule pendant ou en fin d'épreuve.

Sa durée est de 15 minutes maximum.

CAP Monteur en installations sanitaire	P 2406-CAP MIS EP3 1	Session 2024	SUJET 1
EP3 – Réalisation de travaux spécifiques	Durée : 3 h	Coefficient : 2	Page 5 sur 5