



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - CAP MIS - EP2 - Réalisation d'un ouvrage courant - Session 2024

Correction de l'épreuve EP2 Réalisation d'un ouvrage courant - CAP Monteur en Installations Sanitaires - Session 2024

Diplôme : CAP Monteur en Installations Sanitaires

Matière : EP2 Réalisation d'un ouvrage courant

Session : 2024

Durée de l'épreuve : 15 heures

Coefficient : 8

Total des points : 100

| Correction des questions :

Phase de préparation :

1.1 Diamètres des tubes en cuivre nécessaires à l'intervention :

Cette question implique d'identifier et de lister les diamètres des tubes en cuivre à partir des plans fournis.

Démarche :

- Consultez attentivement les plans d'installation.
- Notez les diamètres requis pour chaque type de tube.

Exemple de réponse possible :

- Ø 12 mm
- Ø 14 mm
- Ø 16 mm
- Ø 28 mm

1.2 Matériaux utilisés pour cet ouvrage :

Il faut encercler les matériaux présents sur les plans.

Démarche :

- Analysez les plans pour repérer les matériaux.
- Entourez les matériaux utilisés : Cuivre, PVC.

Réponse : Les matériaux à entourer sont : **CUIVRE** et **PVC**.

1.3 Quantité de chaque composant nécessaire :

Donner la quantité pour chaque composant nécessaire selon le schéma et vos connaissances.

Démarche :

- Examinez le schéma d'installation pour déterminer chaque composant nécessaire.
- Complétez le tableau avec les quantités appropriées.

Exemple de réponse :

- Écrous $\frac{3}{4}$ passage 16 : 1
- Écrous $\frac{3}{4}$ passage 12 : 2
- Écrous $\frac{1}{2}$ passage 12 : 3
- Vanne MM $\frac{1}{2}$: 1
- Té PVC : 2
- Té galvanisé Ø $\frac{3}{4}$: 1

1.4 Pourcentage de pente minimum pour les évacuations d'eaux usées :

Choisir la bonne réponse parmi les options proposées.

Démarche :

- Connaître les normes en matière d'évacuation des eaux usées.
- Identifier le pourcentage minimum requis pour garantir un bon écoulement.

Réponse : La bonne réponse est **1%**.

Justification : Ce pourcentage est généralement accepté pour éviter les obstructions et assurer un écoulement efficace.

1.5 Types d'étanchéité utilisés pour raccorder le Té 3/4" TAG :

Il s'agit d'entourer les bonnes réponses parmi les options données.

Démarche :

- Évaluer les méthodes d'étanchéité adéquates pour le Té en acier.
- Entourez les types appropriés d'étanchéité identifiés.

Réponse : Les types d'étanchéité à entourer sont : **Joint fibre** et **Filasse**.

1.6 Fournitures nécessaires à votre intervention :

Compléter le tableau des fournitures.

Démarche :

- Comparer les fournitures disponibles avec celles nécessaires à l'intervention.
- Indiquer pour chaque élément s'il est utile ou non à l'intervention.

Exemple de réponse :

- Bonde + siphon : Non
- Cuivre Ø12 : Oui
- Cuivre Ø14 : Oui
- Cuivre Ø16 : Oui
- Cuivre Ø28 : Non
- Vanne d'arrêt 3/4 : Oui
- Vanne d'arrêt 1/2 : Oui
- Tube PVC Ø40 : Oui
- Réduction Ø40/32 : Non
- Coude à 90° PVC Ø40 : Oui
- Coude à 90° PVC 32 : Non
- Collier PVC Ø40 : Oui

Phase de réalisation :

Réalisation de l'installation sanitaire :

Démarche :

- Vérifiez le matériel reçu pour garantir la conformité et l'absence de défauts.
- Tracez l'implantation de l'installation en respectant les plans.
- Posez les supports adéquats pour maintenir les tuyauteries.
- Façonnez les tuyauteries en cuivre et PVC, sans utiliser de colle.
- Brasez les joints pour garantir l'étanchéité et mettez en service l'installation.
- Contrôlez l'ensemble afin de s'assurer de la qualité de l'intervention.

Conclusion :

Cette épreuve évalue vos compétences en réalisation d'un ouvrage courant en plomberie, notamment en matière de préparation, de mise en œuvre, et de contrôle qualité.

Conseils pratiques :

- Gérez votre temps en distribuant les 15 heures selon les différentes étapes de l'épreuve.
- Restez attentif aux détails des plans pour éviter les erreurs d'implantation.
- Contrôlez votre matériel avant de commencer pour éviter des pertes de temps ultérieures.
- Assurez-vous de l'étanchéité des joints lors du brasage pour éviter les fuites.
- Pensez à la sécurité lors de l'utilisation d'outils et de matériel potentiellement dangereux.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.