



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Génie Climatique - U20 - Réalisation - mise en œuvre - Session 2014

---

## Correction Dossier de Travail - Brevet Professionnel Équipements Sanitaires

---

### Épreuve E2 : Réalisation et mise en œuvre

**Diplôme** : BP Équipements Sanitaires

**Session** : 2014

**Durée totale** : 18H

**Coefficient** : 7

### Correction de l'exercice

Cet exercice consiste à réaliser le raccordement d'un accumulateur à gaz alimentant un réseau d'eau chaude et un réseau d'eau mitigée. Les candidats doivent respecter des consignes précises concernant les équipements, le façonnage des tuyaux, et les tests d'étanchéité.

#### 1. Rappel des consignes

- Porter les EPI pendant l'épreuve.
- Façonnage du cuivre avec cintreuse ou sable, sauf pour la canalisation gaz qui doit être réalisée à la cintreuse.
- Les assemblages se feront par brasure forte pour cuivre et par soudo-brasage pour TAG.
- Les extrémités des tubes seront bouchonnées, sauf pour les circuits de bouclage.
- Viser un niveau de contrôle de qualité et de conformité dans la réalisation.

#### 2. Évaluation : Barème de correction

Le barème total se compose de différentes catégories d'évaluation, détaillées ci-dessous :

##### Façonnage du tube acier galvanisé (total de 50 points)

- Coupe du piquage TE 131 : 10 points
- Piquages droit x 2 : 10 points
- Soudo-brasure : 10 points
- Brasure forte : 10 points
- Aspect général du galvanisé : 10 points

##### Façonnage du tube cuivre (total de 60 points)

- Cintrages et cintrages concentriques : 20 points
- Passage d'obstacle, parallélisme, alignement et équerrage : 20 points
- TE 132 tube cuivre 18X1 : 10 points
- Nourices ECS et EM : 20 points

##### Cotes et cohérence des choix (total de 55 points)

- Ecart entre le collecteur EM et le mitigeur (40 cm) : 5 points
- Ecart entre l'entrée EF et le bouclage (40 cm) : 5 points
- Ecart entre la sortie ECS et le bouclage (20 cm) : 5 points
- Ecart entre le piquage du vase et le bouclage (25 cm) : 5 points
- Ecart entre l'entrée EF et le mur (50 cm) : 5 points
- Ecart entre la sortie EM et le mur (52,5 cm) : 5 points
- Cohérence du choix des obstacles : 10 points
- Mise en eau : -2 points par fuite (0 si plus de 2 fuites) : 10 points

### Aspect général de l'ouvrage (total de 20 points)

Points attribués en tenant compte de l'esthétique, du parallélisme et de l'alignement.

#### Total :

200 points. Une emboiture pénalise 5 points (maximum 20 points pour 4 emboitures).

### 3. Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez votre temps pour chaque étape, commencez par le façonnage avant de répondre aux tests d'étanchéité.
- **Précision** : Soyez précis dans vos mesures et vérifications d'angles pour éviter des erreurs cumulatives.
- **Contrôles qualité** : Vérifiez chaque étape avant de passer à la suivante pour réduire les fuites potentielles.
- **Respect des normes** : Assurez-vous de suivre à la lettre les normes de sécurité et d'installation, en particulier pour les canalisations de gaz.
- **Prise d'initiative** : Si des ajustements ou des imprévus se présentent, n'hésitez pas à adapter votre installation tout en respectant les règles de l'art.

Cette proposition de correction vise à fournir une réponse complète et détaillée comprenant les exigences spécifiques liées à l'épreuve ainsi que des recommandations claires pour améliorer la performance des candidats.

© 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.