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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL
EQUIPEMENTS SANITAIRES

DOSSIER DE TRAVAIL

Epreuve E2 : Réalisation et mise en œuvre

Corrigé

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

1/2	Session 2014	CORRIGE
BP		EQUIPEMENTS SANITAIRES
REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18H		Coef : 7

Raccordement d accumulateurs ECS à gaz à un réseau d'eau mitigée

Analyse de travail.

Vous allez réaliser le raccordement d'un accumulateur gaz il alimentera un réseau d'eau chaude et un réseau d'eau mitigée.

Consigne de travail

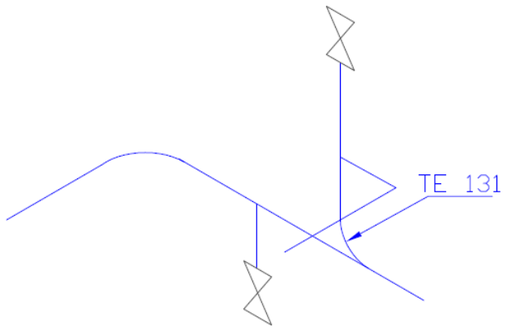
Vous devez :

- ✓ Porter les EPI pendant l'épreuve.
- ✓ Réaliser le cuivre à la cintreuse ou au sable, **sauf la canalisation gaz ou vous devez obligatoirement utiliser la cintreuse.**
- ✓ L assemblage du cuivre se fera avec de la brasure forte.
- ✓ L assemblage du TAG se fera par soudo-brasage.
- ✓ Le tracé de l'ouvrage ne fait pas apparaître les sauts d'obstacle. Le candidat a la liberté de faire ses sauts obstacle sur les tubes qu'il désir en tenant compte du respect des règles de l'art et de la faisabilité technique de votre travail.
- ✓ Le mitigeur thermostatique et la soupape de sécurité ne seront pas installés.
- ✓ Le mitigeur thermostatique sera remplacé par un té acier FF 33,7-2,9 et raccordé aux tubes cuivre par des douilles droites 2 pièces à souder.
- ✓ Toutes les extrémités des tubes seront bouchonnées pour la mise en eau à l'exception des circuits de bouclage et gaz ne seront pas mis en pression.
- ✓ Le circulateur de bouclage sera remplacé par une bobine acier de 26,9-2,3 et raccordé au tube cuivre par des écrous.

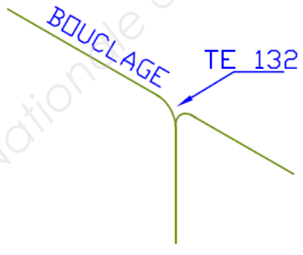
Appeler un examinateur pour :

Faire évaluer la coupe de votre TE 131 lorsque celui-ci est pointé.
Avant de faire votre essaie d'étanchéité

Réseau d'eau froide



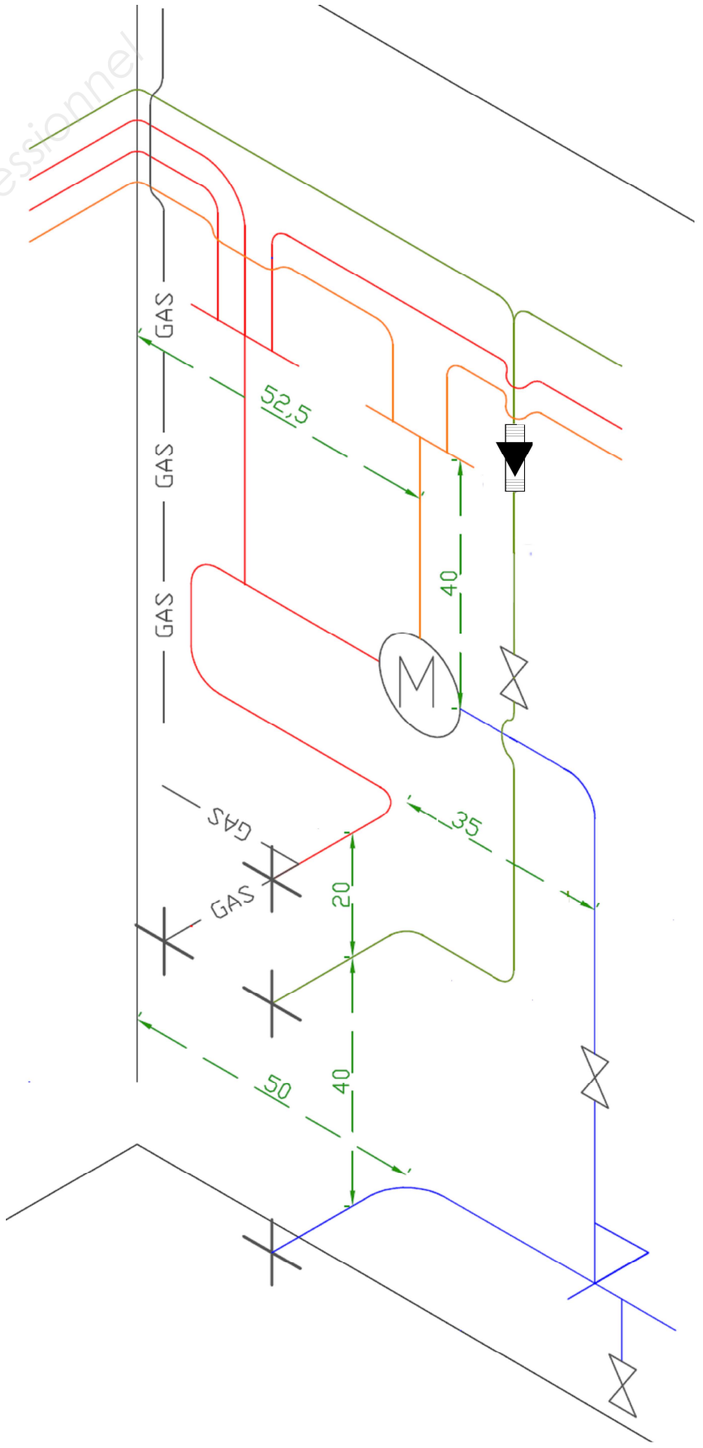
Réseau de bouclage



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Proposition de correction avec les sauts d'obstacle.

Sur ce plan seul les côtes à respecter apparaissent.



2/2	Session 2014	CORRIGE
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18H	Coef : 7	

BARÈME DE CORRECTION

Façonnage du tube acier galvanisé	Note	Sur
Coupe du piquage te 131		10
Piquages droit x 2		10
Soudo brasure		10
Brasure forte		10
Aspect générale du galvanisé		10
Façonnage du tube cuivre		
Cintrages et cintrages concentrique		20
Passage d'obstacle parallélisme, alignement équerrage		20
TE 132 tube cuivre 18X1		10
Canalisation gaz (obligation de réalisation les cintrages à la cintreuse)		10
Nourices ECS et EM		20
Cotes		
Ecart entre le collecteur EM et le mitigeur 40 cm		5
Ecart entre l'entrée EF et le bouclage 40 cm		5
Ecart entre la sortie ECS et le bouclage 20 cm		5
Ecart entre le piquage du vase et le bouclage 25 cm		5
Ecart entre l'entré EF et le mur 50 cm		5
Ecart entre la sortie EM et le mur 52,5 cm		5
Cohérence du choix des obstacles		10
Mise en eau -2 point par fuites (0 si plus de 2 fuites)		10
Aspect générale de l'ouvrage parallélisme, alignement équerrage.(en tenant compte de la cohérence et de l'esthétique)		20
TOTAL		200
Nb: Une emboiture pénalisera le candidat de 5pts, jusqu'à un maximum de 20 points (soit 4 emboitures)		

1/1	Session 2014	BAREME
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
REALISATION ET MISE EN OEUVRE		
Durée totale : 18H	Coef : 7	

Diffusion Nationale Sujet d'Examen ou de Concours

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.