



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 - Bac Pro ICCER - E3 - Réalisation d'une installation - Session 2022

Correction de la Sous-épreuve E31 - Baccalauréat Professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables - Session 2024

En-tête de correction

Diplôme : Baccalauréat Professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables (ICCER)

Matière : Réalisation et mise en service d'une installation

Session : 2024

Unité : U31

Coefficient : 6

Durée : 13 heures

Correction par partie de l'épreuve

Partie 1 : E31a - Réalisation d'une installation

Cette partie évalue la capacité du candidat à réaliser une installation énergétique. Les compétences liées sont principalement C4, C5, C6 et C12.

Question 1 : Recevoir et vérifier la livraison

Le candidat doit contrôler les documents de livraison, s'assurer de la conformité des équipements avec les commandes et identifier toute anomalie.

Pour cette question, le candidat doit :

- Vérifier la quantité et la qualité de la livraison.
- Compléter les documents nécessaires tels que les bons de livraison.
- Signer les documents après vérification.

Ce processus garantit que le matériel est conforme aux spécifications et prêt à être utilisé.

Question 2 : Implanter les appareils

Le candidat doit positionner les équipements selon le schéma d'installation, en respectant les normes de sécurité et d'efficacité énergétique.

Les étapes à suivre incluent :

- Déterminer l'emplacement des appareils en fonction des plans fournis.
- Utiliser les outils adaptés pour marquer et fixer les appareils.
- S'assurer de la stabilité et de la sécurité des installations.

Question 3 : Réaliser les réseaux fluidiques

Le candidat doit réaliser le raccordement des réseaux d'eau ou de fluide caloporteur selon les normes en vigueur.

Les actions à effectuer comprennent :

- Couper, former et assembler les tuyauteries.
- Vérifier les joints et l'étanchéité de chaque connexion.
- Réaliser des tests de pression pour assurer l'intégrité du réseau.

Question 4 : Câbler et raccorder les équipements électriques

Il est nécessaire de réaliser les connexions électriques des équipements de manière sécurisée et conforme aux normes.

Les étapes à suivre sont :

- Identifier les différents câbles à utiliser pour chaque appareil.
- Effectuer les connexions électriques en respectant le schéma.
- Tester le raccordement, en s'assurant que tout fonctionne correctement.

Question 5 : Rendre compte oralement

Ce point consiste à expliquer oralement l'avancement des travaux devant un jury.

Le candidat doit :

- Expliquer les étapes réalisées et les éventuelles difficultés rencontrées.
- Utiliser un langage technique approprié.
- Répondre aux questions du jury sur son intervention.

Partie 2 : E31b - Mise en service d'une installation

Cette partie évalue la capacité du candidat à mettre en service l'installation, en vérifiant les paramètres de fonctionnement. Les compétences concernées sont C7, C8, C11 et C12.

Question 1 : Réaliser les opérations préalables à la mise en service

Le candidat doit effectuer les vérifications nécessaires avant l'activation de l'installation.

Les vérifications doivent inclure :

- Contrôler l'étanchéité des réseaux fluidiques.
- Assurer la conformité des installations électriques.
- S'assurer que toute la documentation technique est en ordre.

Question 2 : Mettre en service l'installation

Cette étape consiste à activer l'installation et vérifier son bon fonctionnement.

Le candidat doit :

- Allumer les différents appareils en suivant la procédure.
- Vérifier les indicateurs de fonctionnement.
- Réaliser les réglages nécessaires pour optimiser la performance.

Question 3 : Consigner et transmettre les informations

La documentation et le retour d'expérience doivent être transmis de manière claire et précise.

Le candidat doit :

- Remplir les fiches d'intervention et les bordereaux de suivi.
- Faire un rapport sur les résultats de la mise en service.
- Documenter toute anomalie rencontrée et propositions de remédiation.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Répartissez votre temps de manière équilibrée entre les deux situations d'évaluation. Conservez du temps pour les imprévus.
- **Rigueur dans la présentation** : Rédigez de manière claire vos rapports et fiches d'intervention pour éviter toute ambiguïté.
- **Application des normes** : Familiarisez-vous avec les normes en vigueur, notamment pour l'installation électrique et les réseaux fluidiques.
- **Pratiques écologiques** : Intégrez une attitude écoresponsable dans toutes vos actions, que ce soit dans le choix des matériaux ou la gestion des déchets.
- **Communication** : Soyez clair et concis dans vos explications. Une bonne communication est clé lors de la justification de vos choix techniques devant le jury.

Enfin, cette proposition de correction vise à guider le candidat dans la préparation et la réalisation de l'épreuve, afin d'assurer une compréhension et une maîtrise des compétences requises dans le domaine de l'installation énergétique.

© **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.