



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 - Travaux de dépannage d'une installation - Session 2022

Correction du Baccalauréat Professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables - E32

| Session 2024

Unité U32 - Travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique et de dépannage

Durée : 3 heures | Coefficient : 2

| Correction des exercices et questions

1ère Situation : E32a - Intervention d'amélioration de l'efficacité énergétique

Objectif : Réaliser une intervention visant à améliorer l'efficacité énergétique d'une installation.

Question 1 : Analyse des données techniques

Rappel de l'énoncé : Analyser les données techniques d'une installation donnée dans le dossier.

Démarche :

- Identifier les caractéristiques de l'installation (type, technologie, puissance, etc.).
- Vérifier l'état actuel de l'installation via les données fournies.
- Proposer des solutions d'amélioration basées sur les données techniques fournies.

Réponse attendue : Les propositions d'amélioration doivent comprendre des suggestions appropriées pour réduire la consommation énergétique, comme l'installation de thermostats programmables ou d'un meilleur système d'isolation.

Question 2 : Rapport sur l'intervention

Rappel de l'énoncé : Rendre compte oralement de l'intervention à l'interne et à l'externe.

Démarche :

- Structurer le rapport en introduction, développement et conclusion.
- Utiliser un langage technique approprié pour le secteur.

Réponse attendue : Un rapport détaillant les choix techniques, les actions menées et les résultats attendus d'une intervention réussie.

2ème Situation : E32b - Intervention de dépannage

Objectif : Réaliser une intervention de dépannage sur une installation.

Question 1 : Diagnostic du dysfonctionnement

Rappel de l'énoncé : Identifier le composant défectueux et établir un diagnostic.

Démarche :

- Analyser les symptômes du dysfonctionnement rapportés par l'exploitant.
- Effectuer des tests avec des appareils de mesure adaptés.
- Émettre des hypothèses sur la défaillance.

Réponse attendue : Identifier le composant défectueux avec les justifications basées sur les données analysées et les tests effectués.

Question 2 : Réalisation de l'intervention de dépannage

Rappel de l'énoncé : Réaliser le dépannage et consigner le système.

Démarche :

- Effectuer les manipulations nécessaires pour déposer le composant défectueux.
- Installer le composant de remplacement en respectant les consignes de sécurité.
- Consigner les données avant et après l'intervention pour assurer le suivi.

Réponse attendue : Décrire chaque étape réalisée lors de l'intervention, y compris les tests finaux de vérification de bon fonctionnement.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Restez attentif au chronomètre, allouez-vous d'office des plages de temps pour chaque partie de l'épreuve.
- **Types de raisonnements :** Adoptez une approche systématique : diagnostic, analyse, solutions.
- **Pièges fréquents :** Veillez à toujours justifier vos choix techniques avec des données concrètes.
- **Formulations clés :** Présentez vos réponses de manière claire et structurée, en associant votre discours à des schémas si nécessaire.
- **Évaluation des compétences :** Familiarisez-vous avec les grilles de compétences qui seront utilisées pour votre évaluation afin de cibler vos efforts.

© 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.