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 Bac Pro ICCER, veuillez visiter :
bacproiccer.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro ICCER - E2 - Préparation d’une intervention - Session 2024

Correction de l'épreuve E2 – Préparation d'une intervention

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

Session 2024 - Durée : 4h - Coefficient : 3

Correction exercice par exercice / question par question

Exercice 1 : Déroulement des travaux

L'objectif de cet exercice est de comprendre le déroulement des travaux liés à l'installation de la PAC et des centrales de traitement d'air (CTA).

Question 1.1

Quel est le volume du vase d'expansion à installer ?

Le vase d'expansion doit avoir un volume de **200 litres**.

> 200 litres

Question 1.2

Quels sont les modèles des centrales de traitement d'air ?

Les modèles des centrales de traitement d'air sont :

- CTA 1 : modèle 260 VEX
- CTA 2 : modèle 270 VEX
- CTA 3 : modèle 270 VEX

> Modèles : CTA 1 - 260 VEX, CTA 2 - 270 VEX, CTA 3 - 270 VEX

Question 1.3

Quel est le temps nécessaire pour le raccordement hydraulique et électrique d'une CTA ?

Le temps nécessaire pour :

- Raccordement hydraulique : **25 heures**
- Raccordement électrique : **7 heures**

> Raccordement hydraulique : 25 heures, Raccordement électrique : 7 heures

Exercice 2 : Prévisions des travaux

Ce second exercice a pour but de planifier les travaux d'installation.

Question 2.1

Quelle est la date de début et de fin des travaux ?

Les travaux débuteront le **03 juin 2024** et termineront le **21 juin 2024**.

> Début : 03 juin 2024, Fin : 21 juin 2024

Question 2.2

Combien de techniciens seront mobilisés et quelle sera la durée de travail quotidienne ?

Trois équipes de deux techniciens, soit un total de **6 techniciens**, travailleront **8 heures par jour** du lundi au vendredi.

> Techniciens : 6, Durée de travail quotidienne : 8 heures

Question 2.3

Quelle est la charge de travail totale pour le raccordement hydraulique de l'ensemble des CTA ?

Il y a 3 CTA, avec un temps de 25 heures pour chaque raccordement hydraulique :

Temps total = 3 CTA × 25 heures/CTA = **75 heures**.

> 75 heures

Question 2.4

Quelle sera la charge de travail totale pour le raccordement électrique ?

Il y a 3 CTA, avec un temps de 7 heures pour chaque raccordement électrique :

Temps total = 3 CTA × 7 heures/CTA = **21 heures**.

> 21 heures

Conseils pratiques spécifiques à cette épreuve

- **Gestion du temps :** Prévoyez de répartir votre temps pour chaque question et exercice afin de ne pas dépasser la durée impartie.
- **Types de raisonnements :** Utilisez des calculs précis pour les effets de volume et de temps de travail, vérifiez toujours vos calculs.
- **Présentez clairement :** Écrivez vos réponses de manière organisée, cela facilitera la lecture et la correction.
- **Vérifiez les références techniques :** Renseignez-vous sur les modèles et types d'équipements avant l’examen.
- **Pratiquez les schémas :** Révisez la lecture et l'interprétation de schémas techniques, fondamentaux dans ce domaine.

© 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.