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

BAC PRO ICCER • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

E2 : Préparation d’une intervention

Session 2022 • Code sujet : **E2, unité U2** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse technique et préparation d’une intervention (3 questions) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://bacproiccer.fr/assets/annales/bac-pro-iccer/E2 - Préparation d’une intervention/2022/Bac Pro ICCER - E2 - Préparation d’une intervention - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse technique et préparation d'une intervention

À partir d'une demande d'intervention et d'un dossier technique, le candidat analyse une installation dans un contexte professionnel lié à sa réalisation, sa mise en service, son amélioration énergétique ou son dépannage. Il prépare l'intervention en identifiant les contraintes, les risques, les données techniques et les moyens nécessaires.

S'informer et repérer les contraintes

Question C1. Recueillir, classer et exploiter les informations nécessaires à l'intervention. Repérer les contraintes techniques, d'exécution, énergétiques et environnementales, évaluer les risques professionnels et proposer des mesures de prévention. Prendre en compte la planification, les interactions avec les autres intervenants, les habilitations et certifications requises, et communiquer les contraintes en proposant des solutions adaptées.

À partir de la demande et du dossier technique, recueillir les données utiles, puis les classer selon les règles de l'entreprise. Repérer les contraintes d'accès, d'exécution, de fonctionnement, de délai, réglementaires et énergétiques, ainsi que les contraintes environnementales.

- Évaluer les risques professionnels et proposer des mesures adaptées : balisage, consignation ou protection contre les chutes selon les risques relevés.
- Vérifier le planning, les interactions avec les autres intervenants et les habilitations ou certifications nécessaires.
- Communiquer les contraintes et les solutions retenues aux personnes concernées.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Données classées, contraintes et risques évalués, prévention définie, planning et habilitations vérifiés, informations communiquées.

Analyser et exploiter les données techniques

Question C2. Identifier les éléments des réseaux fluidiques et électriques, leurs fonctions et leurs caractéristiques. Déterminer les grandeurs physiques nominales, vérifier et justifier le dimensionnement, identifier les consignes de régulation et de sécurité, représenter tout ou partie de l'installation en respectant les conventions, repérer les raccordements électriques et, selon la situation, proposer une modification technique intégrant l'efficacité énergétique.

À partir des plans, schémas, nomenclatures et notices, repérer les composants des réseaux fluidiques et électriques, leur fonction et leurs caractéristiques. Relever les grandeurs nominales utiles, comme les températures, pressions, puissances, tensions et intensités, et les associer aux moyens de mesure ou de protection adaptés. Vérifier le dimensionnement au regard des données fabricant et des règles applicables. Identifier les consignes de régulation et de sécurité. Sur les schémas, respecter les conventions et relever les raccordements, le type et la section des conducteurs. Toute modification doit être approuvée, reportée au dossier technique et intégrer l'efficacité énergétique.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Composants, caractéristiques, grandeurs, réglages et raccordements identifiés et vérifiés ; modification éventuelle approuvée et consignée.

Choisir les matériels, équipements et outillage

Question C3. Déterminer les matériels, matériaux, équipements et outils adaptés à l'intervention et inventorier les EPI et EPC nécessaires. Identifier les équipements spécifiques, leurs conditions d'utilisation et les habilitations requises, puis vérifier que les mesures de prévention répondent aux risques professionnels repérés et que les équipements nécessaires sont communiqués aux personnes concernées.

Déterminer les moyens nécessaires à partir des opérations prévues, des documents techniques et des risques identifiés. Quantifier les matériaux et composants selon les plans, puis choisir des équipements compatibles avec les conditions du chantier.

1. Sélectionner les outils et appareils de mesure adaptés, en vérifiant leurs règles et limites d'utilisation.
2. Prévoir les EPI et EPC adaptés aux risques, ainsi que les équipements spécifiques nécessaires.
3. Vérifier les habilitations et certifications requises pour utiliser ces équipements.
4. Communiquer la liste des équipements et leurs contraintes d'utilisation aux personnes concernées.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Matériaux, matériels, outillage, EPI, EPC et équipements spécifiques adaptés, utilisés par du personnel compétent et communiqués aux personnes concernées.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : Cette présentation de l'épreuve E2, unité U2, du baccalauréat professionnel ICCER concerne la session 2024. L'épreuve ponctuelle dure 4 heures et est affectée du coefficient 3. À partir d'une demande et d'un dossier technique, elle porte sur l'analyse d'une installation et la préparation d'une intervention de réalisation, de mise en service, d'amélioration énergétique ou de dépannage.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- C1 porte sur la collecte et le classement des données, l'identification des contraintes, des risques, des intervenants et des habilitations.
- C2 mobilise l'analyse des réseaux, composants, grandeurs physiques, caractéristiques, consignes et raccordements électriques.
- Les schémas et croquis doivent être exploitables et respecter les conventions de représentation.
- La grille pondère les compétences : C1 30 %, C2 30 % et C3 40 %.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les contraintes techniques, environnementales, d'exécution et celles liées à l'efficacité énergétique.
- Justifier les caractéristiques et le dimensionnement à partir des données techniques et des normes applicables.
- Relier les risques repérés aux mesures de prévention et aux EPI ou EPC nécessaires.
- Pour l'épreuve ponctuelle, prévoir environ 1 h 30 à 2 h pour l'analyse technique et 2 h à 2 h 30 pour la préparation.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser l'analyse d'un dossier technique avant de préparer l'intervention ?

Repérez d'abord la demande, les documents utiles et les caractéristiques de l'installation. Classez les données, identifiez les contraintes et risques, puis vérifiez les réseaux, les consignes et les besoins matériels avant de préparer une intervention cohérente.

Q : Que faut-il vérifier lorsqu'on analyse les réseaux et les composants d'une installation ?

Repérez chaque élément sur les schémas et indiquez sa fonction et ses caractéristiques. Déterminez les grandeurs physiques, vérifiez le dimensionnement et identifiez les consignes de régulation ou de sécurité en vous appuyant sur le dossier et les normes applicables.

Q : Comment répartir les quatre heures de l'épreuve ponctuelle ?

Le cadre prévoit globalement 1 h 30 à 2 h pour l'analyse scientifique et technique de l'installation, puis 2 h à 2 h 30 pour préparer l'intervention. Adaptez cette répartition au sujet et gardez du temps pour vérifier vos réponses.

Q : Comment la notation est-elle établie et quels critères de la grille faut-il connaître ?

La notation s'appuie sur la grille nationale par compétences et ses indicateurs de performance. La grille illustrée indique qu'une couverture inférieure à 60 % rend la note irrecevable. La note proposée par le jury peut être modulée de 0 à 1 point.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacproiccer.fr/assets/annales/bac-pro-iccer/E2 - Préparation d'une intervention/2022/Bac Pro ICCER - E2 - Préparation d'une intervention - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

Ressources Bac Pro ICCER : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.