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 CPA, veuillez visiter :
bacprocarrossierpeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro CPA - E1 - Analyse d'un système technique - Session 2022

Correction BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL - RÉPARATION DES CARROSSERIES

Séance 2022 - Epreuve scientifique et technologique (E11 – U11)

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

Correction de l'examen

Ce corrigé se base sur le sujet d'examen donné, bien qu'il ne contienne pas les questions spécifiques ni les données à analyser. Voici une approche générale pour corriger un examen d'analyse d'un système technique dans le domaine de la réparation des carrosseries.

Exercice 1 : Analyse d'un système technique

Objectif : Évaluer la capacité à analyser un système technique lié à la réparation de carrosseries, en prenant en compte différents éléments comme les matériaux, les techniques de réparation, et les outils utilisés.

Question 1 : Identification des composants d'un système de réparation

Énoncé : Identifier et décrire les principaux composants d'un système de réparation de carrosserie.

Démarche :

- Commencer par lister les composants fondamentaux tels que la structure du véhicule, les panneaux de carrosserie, les outils, et les matériaux de réparation.
- Décrire brièvement chaque composant : par exemple, les panneaux de carrosserie peuvent être en acier ou en aluminium.
- Éventuellement, mentionner les systèmes de sécurité présents (airbags, capteurs) qui peuvent influencer la réparation.

Les principaux composants d'un système de réparation de carrosserie comprennent :

- Les panneaux de carrosserie (en acier, aluminium ou plastique) qui doivent être réparés ou remplacés.
- Les outils de réparation (marteaux, pinces, soudeuses) nécessaires pour effectuer les réparations.
- Les matériaux de finition (mastic, peinture) utilisés pour la finition esthétique après réparation.

Question 2 : Processus de réparation

Énoncé : Expliquer le processus de réparation d'une carrosserie automobile après un accident.

Démarche :

- Décrire les étapes du processus en commençant par le diagnostic des dégâts.
- Suivre avec la dépose des pièces endommagées, la réparation ou le remplacement des éléments, et conclure avec la finition.

- Évoquer l'importance de la sécurité tout au long du processus (protection des surfaces, contrôle qualité).

Le processus de réparation d'une carrosserie automobile comprend les étapes suivantes :

1. Diagnostic des dommages pour évaluer les réparations nécessaires.
2. Dépose des pièces endommagées pour permettre un accès optimal.
3. Réparation ou remplacement des panneaux de carrosserie.
4. Application de matériaux de finition pour restaurer les surfaces.
5. Peinture et polissage pour obtenir une finition esthétique.

Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps efficacement : répartissez votre temps de manière à pouvoir traiter chaque question sans pression à la fin.
- Relisez toujours vos réponses pour corriger les fautes d’orthographe et vérifier la cohérence logique.
- Faites des schémas lorsque cela est pertinent pour illustrer vos réponses et clarifier vos propos.
- En cas de doutes sur une question, essayez de la traiter avec les connaissances que vous avez : ne laissez pas une question sans réponse.
- Faites attention aux détails des énoncés : une petite précision peut mener à des points supplémentaires si elle est bien intégrée.

Ce corrigé est à titre indicatif et doit être adapté selon les questions spécifiques posées dans l'examen ainsi que les données fournies dans le sujet original. Les processus d'analyse et de réparation doivent être abordés en profondeur pour obtenir une note optimale.

© 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.