



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 TCI - Épreuve pratique - Concours Général des Métiers (TCI) - Session 2023

Proposition de correction - Concours Général des Métiers

| Spécialité : Technicien(ne) en Chaudronnerie Industrielle

Épreuve d'admission : Dossier Technique

Session : 2023 | Durée : 28 heures | Coefficient : Non spécifié

| Correction exercice par exercice

FICHE CONTRAT

L'objectif ici est de réaliser un ensemble « DÉCORTIQUEUR DE CÉRÉALES » en respectant les spécifications des plans et les règles de sécurité.

Questions :

- **1. Configuration et réglage des postes de travail :** Il est essentiel que chaque poste soit configuré pour assurer une fabrication efficace et conforme. Le candidat doit maîtriser la configuration des machines en suivant les instructions des manuels et en respectant les consignes de sécurité.
- **2. Débits et mise en forme des éléments :** Un bon plan de débit est primordial. Chaque matériau doit être découpé selon les dimensions spécifiées dans les plans.
- **3. Assemblage et mise en place des éléments :** Le candidat doit s'assurer que chaque élément est monté correctement selon les plans. Les composants doivent être alignés et fixés conformément aux spécifications.
- **4. Contrôle final :** Le contrôle de qualité est nécessaire pour valider la conformité des dimensions et des géométries par rapport aux plans. Des instruments de mesure doivent être utilisés et les résultats documentés.
- **5. Propositions de modifications :** Concernant la création de la trappe d'accès, le candidat doit proposer un schéma fonctionnel et justifier ses choix techniques.
- **6. Hygiène et sécurité :** Tous les candidats sont évalués sur leur respect des consignes de sécurité tout au long de l'épreuve. La note retenue sera la moyenne des évaluations journalières.

Note d'évaluation : /80

DOCUMENT HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Les évaluations se basent sur les critères suivants :

- **Rangement et nettoyage :** Rangement de la zone de travail et nettoyage en fin de journée.
- **Organisation :** Aucun élément ne doit être en équilibre ou entassé.
- **Respect des EPI :** Le port d'équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire.
- **Utilisation d'outils :** Les outils doivent être utilisés de manière sécuritaire, sans danger pour l'utilisateur ou les autres.

Note d'hygiène et sécurité : /80

MODIFICATION DE LA FABRICATION

Il s'agit de concevoir et de réaliser une trappe d'accès au niveau de la tôle trieur latéral Rep. 3.4. Le candidat doit soutenir sa proposition devant un jury.

1. **Proposition schématique** : La solution doit être praticable et respecter le cahier des charges.
2. **Explication des dimensionnements** : Justification des dimensions et de la faisabilité.
3. **Présentation et réponses** : Une bonne maîtrise de l'argumentation est attendue.

Note total du jury : /160

BARÈME D'ÉVALUATION DE LA FABRICATION

Pour chaque sous-ensemble, plusieurs critères sont évalués, dont :

- **Conformité** : Vérification de l'alignement, orientation et position des éléments.
- **Assemblage** : Qualité des cordons de soudure et aspect général.
- **Finition** : Nettoyage et ébavurage doivent être effectués correctement.

Note totale de fabrication : /1100

| Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps efficacement, en consacrant des périodes spécifiques pour chaque étape : préparation, réalisation, et contrôle.
- Assurez-vous de bien comprendre les plans avant de commencer la fabrication. Analyser les détails est crucial.
- Restez concentré sur les règles de sécurité. Ne négligez jamais votre protection personnelle.
- Pour le contrôle de qualité, utilisez des outils calibrés et établissez une liste de vérification pour ne pas omettre des étapes critiques.
- Faites preuve de créativité lors de la proposition de modifications, mais justifiez toujours vos choix avec des raisonnements techniques solides.

© 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.