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 TCI, veuillez visiter :
bacprotci.fr/annales-sujets-et-corriges

Bac Pro TCI

Technicien(ne) en chaudronnerie industrielle

Session 2021 • Code sujet : **TCI** • Durée : **6 heures**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse et exploitation de données techniques (1 question) **Page 3**

2. Élaboration d'un processus de fabrication (1 question) **Page 4**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bacprotci.fr/assets/annales/bac-pro-tci/Épreuve écrite - Concours Général des Métiers (TCI)/2021/Bac Pro TCI - Épreuve écrite - Concours Général des Métiers (TCI) - Session 2021 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse et exploitation de données techniques

Ce dossier concerne l'analyse et l'exploitation de données techniques et s'appuie sur le dossier technique remis avec le sujet. Les documents réponses associés sont les feuilles DR 1/28 à DR 12/28.

Question Dossier 1. Traiter le dossier « Analyse et exploitation de données techniques » à l'aide du dossier technique et des documents réponses associés. Les consignes détaillées ne figurent pas sur la page de présentation fournie.

Le sujet présente deux dossiers à traiter pendant l'épreuve de 6 heures : l'analyse et l'exploitation des données techniques, sur DR 1/28 à DR 12/28, puis l'élaboration d'un processus de fabrication, sur DR 13/28 à DR 28/28. Le dossier technique associé comprend DT 1/13 à DT 13/13. La page autorise une calculatrice avec mode examen actif ou une calculatrice sans mémoire de type collège. Elle ne donne pas les consignes détaillées ni les données techniques nécessaires aux réponses du dossier.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier 1 : DR 1/28 à DR 12/28, à traiter à partir du dossier technique DT 1/13 à DT 13/13.

2. Élaboration d’un processus de fabrication

Ce dossier concerne l’élaboration d’un processus de fabrication et s’appuie sur le dossier technique remis avec le sujet. Les documents réponses associés sont les feuilles DR 13/28 à DR 28/28.

Question Dossier 2. Traiter le dossier « Élaboration d’un processus de fabrication » à l’aide du dossier technique et des documents réponses associés. Les consignes détaillées ne figurent pas sur la page de présentation fournie.

La page 2 indique uniquement que le dossier « Élaboration d’un processus de fabrication » se trouve aux feuilles DR 13/28 à DR 28/28 et s’appuie sur le dossier technique DT 1/13 à DT 13/13. Elle ne donne pas la pièce à fabriquer, les opérations demandées, les cotes, les matériaux ni les critères d’évaluation. Les étapes génériques du corrigé initial ne peuvent donc pas être confirmées comme réponse à cette question.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Processus de fabrication indéterminable à partir de la page de présentation seule.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2021)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve d'admissibilité du Concours général des métiers, spécialité Technicien(ne) en chaudronnerie industrielle, se déroule en session 2021 sous le code TCI et dure 6 heures. Aucun coefficient n'est indiqué sur la page. Elle comporte l'analyse et l'exploitation de données techniques, puis l'élaboration d'un processus de fabrication, avec un dossier technique et des documents réponses.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le dossier technique remis comprend les feuilles DT 1/13 à DT 13/13.
- L'analyse et l'exploitation de données techniques sont associées aux documents réponses DR 1/28 à DR 12/28.
- L'élaboration d'un processus de fabrication est associée aux documents réponses DR 13/28 à DR 28/28.
- Une calculatrice avec mode examen actif ou une calculatrice sans mémoire de type collège est autorisée.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier dès la distribution que l'exemplaire remis correspond à la liste des documents annoncés.
- Demander un nouvel exemplaire au responsable de salle si le sujet remis est incomplet.
- Répartir le travail en tenant compte de la durée officielle de 6 heures.
- Utiliser uniquement une calculatrice autorisée : mode examen actif ou modèle sans mémoire de type collège.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quelle calculatrice est autorisée pour cette épreuve ?

La page de présentation autorise une calculatrice avec mode examen actif ainsi qu'une calculatrice sans mémoire, de type collège. Elle ne précise pas d'autres modèles ni de consignes particulières concernant son utilisation.

Q : Quels documents réponses correspondent aux deux dossiers ?

Le dossier d'analyse et d'exploitation de données techniques correspond aux documents réponses DR 1/28 à DR 12/28. Le dossier d'élaboration d'un processus de fabrication correspond aux documents DR 13/28 à DR 28/28.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et quel est son coefficient ?

La durée officielle indiquée est de 6 heures. Aucun coefficient n'est imprimé sur la page fournie ; il n'est donc pas possible d'en préciser un à partir des informations visibles.

Q : Quels critères de notation le jury appliquera-t-il ?

La page de présentation ne donne ni barème ni critères de notation. Elle indique les deux dossiers, leurs plages de documents réponses, le dossier technique remis, la durée et les calculatrices autorisées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprotci.fr/assets/annales/bac-pro-tci/Épreuve écrite - Concours Général des Métiers (TCI)/2021/Bac Pro TCI - Épreuve écrite - Concours Général des Métiers (TCI) - Session 2021 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro TCI : 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.