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 Scierie, veuillez visiter :
bacproscierie.fr/annales-sujets-et-corriges

BAC PRO SCIERIE • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

E2 - Épreuve de technologie, sous-épreuve E22 - Unité U22

Session 2023 • Code sujet : **2306-TS T 22** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Production de bois pour 20 cabanons et données de la scierie (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bacproscierie.fr/assets/annales/bac-pro-scierie/E2 - Analyse technique d'une production et d'un système/2023/Bac Pro Scierie - E2 - Analyse technique d'une production et d'un système - Session 2023 - 4-Sujet.pdf

1. Production de bois pour 20 cabanons et données de la scierie

La scierie Quanthonnet, au Puy-en-Velay, doit produire le bois nécessaire à 20 cabanons, décrits par un plan et un quantitatif détaillé. Le dossier technique présente aussi des ressources forestières, des coûts d'exploitation et de transport, un compacteur à copeaux, les temps de production et le circuit matière.

Question Lecture préalable. Prendre connaissance du dossier technique avant de répondre aux questions du dossier sujet-réponses, conformément à la recommandation figurant dans le dossier. Les pages disponibles ne comprennent pas ce dossier sujet-réponses ni ses questions.

Le dossier technique DT 1/8 à DT 8/8 a été étudié. Il décrit la commande de bois pour 20 cabanons, avec le quantitatif des pièces, leurs longueurs et sections, ainsi que les dimensions des cabanons. Il fournit des fiches de ressources forestières, les distances et les coûts d'approvisionnement. Il présente également le compacteur à copeaux, les durées de production par machine, les principes du planning de Gantt et le circuit matière, depuis les grumes jusqu'au rabotage.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier technique étudié : quantitatif, approvisionnement, coûts, équipements, temps de production et circuit matière.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2023)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E22 du baccalauréat professionnel Technicien de scierie, session 2023, porte le code 2306-TS T 22 et dure 4 heures, coefficient 3. Le dossier technique traite d'une commande de bois pour 20 cabanons. Il réunit plans et quantitatif, données forestières et coûts, caractéristiques du compacteur, durées de production et circuit matière. Le dossier sujet-réponses n'est pas fourni.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Rendement matière (%) = volume de bois débité / volume de bois grumes × 100.
- Le circuit matière va du parc à grumes à la SRG, puis aux SDCM, aux séchoirs et à la moulurière quatre faces.
- Le Gantt visualise les tâches dans le temps ; le jalonnement au plus tôt dégage une marge aval, celui au plus tard une marge amont.
- Le compacteur PM2 produit des briquettes de 70 mm ; la capacité indiquée pour le bois est de 80 à 100 kg/h.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir les dimensions et conserver des unités cohérentes pour les calculs de volumes.
- Ne pas confondre volume de bois sur pied, volume de grumes et volume de bois débité.
- Appliquer les coûts d'exploitation selon les seuils de volume et de diamètre indiqués.
- Distinguer marge aval au plus tôt et marge amont au plus tard dans l'analyse d'un planning.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le rendement matière indiqué dans le dossier ?

Divisez le volume de bois débité par le volume de bois grumes, puis multipliez le résultat par 100. Les deux volumes doivent être exprimés dans la même unité afin d'obtenir un pourcentage cohérent.

Q : Quel est l'ordre général des opérations dans le circuit matière ?

Les grumes passent du parc à grumes à la SRG bi-coupe. Les plateaux alimentent la SDCM 1, les quartelots et plateaux la SDCM 2 ; les produits passent ensuite aux séchoirs, puis certains à la moulurière quatre faces.

Q : Les pages fournies permettent-elles de connaître le nombre de questions ou le barème ?

Non. Elles contiennent le dossier technique, documents DT 1/8 à DT 8/8, mais pas le dossier sujet-réponses annoncé. Le nombre de questions, leur formulation et leur répartition en points ne sont donc pas consultables.

Q : Quels critères de notation le jury applique-t-il dans ce sujet ?

Aucun barème ni critère de notation n'apparaît dans les pages transmises. Le dossier sujet-réponses manque ; il est donc impossible de préciser les points attribués, les réponses attendues ou d'éventuelles exigences de présentation.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacproscierie.fr/assets/annales/bac-pro-scierie/E2 - Analyse technique d'une production et d'un système/2023/Bac Pro Scierie - E2 - Analyse technique d'une production et d'un système - Session 2023 - 4-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro Scierie : 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.