



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 PCEPC - E2 - Étude d'un procédé - Session 2022

Correction de l'épreuve E2 - Épreuve Technologique

Baccalauréat Professionnel

Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons

Session : 2022

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

Correction exercice par exercice

1. Entreprise de fabrication de médicaments

Résumé de la question : Dans cette section, il est demandé de décrire les caractéristiques et l'organisation de l'entreprise ainsi que son produit phare.

Démarche de réponse : L'entreprise est un leader européen dans la production de gels buvables, avec une capacité annuelle de 2 500 tonnes pour son gel gastrique. Il est important de mentionner les agréments BPF, ANSES, et les certifications ISO 9001 et ISO 14001 qui soulignent son engagement envers la qualité et l'environnement.

Réponse : L'entreprise fabrique des médicaments divers sous différentes formes galéniques, avec un produit phare sous forme de gel pour le traitement des aigreurs gastriques. Elle est orientée vers le marché national et international tout en respectant des normes strictes de qualité.

2. Processus de cheminement des matières premières au produit fini

Résumé de la question : Décrit les étapes de la chaîne de production des matières premières jusqu'au produit fini.

Démarche de réponse : Chaque étape du processus doit être analysée : de la réception et du contrôle des matières premières, à l'analyse en laboratoire, jusqu'à la fabrication, le stockage, le conditionnement et l'expédition.

Réponse : Le cheminement commence par la réception et le contrôle des matières, suivi de leur pesée, mélange, filtration, aromatisation, et se termine par le conditionnement et l'expédition des sachets.

3. Description du procédé de fabrication d'un gel gastrique

Résumé de la question : Expliquer en détail le procédé de fabrication du gel.

Démarche de réponse : Il est essentiel de décrire méticuleusement chaque étape, y compris la vérification des équipements, le mélange des matières, ainsi que les contrôles effectués tout au long de la fabrication.

Réponse : Le processus commence par la vérification des équipements, suivie de l'introduction des matières liquides et solides dans le mélangeur, agitation, chauffage, filtration, puis aromatisation avant le conditionnement final.

4. QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement)

Résumé de la question : Présenter les critères de contrôle qualité, le NEP, et les règles d'hygiène et de sécurité.

Démarche de réponse : Il faut fournir une approche détaillée sur le contrôle qualité des produits, les protocoles NEP, et les régulations que l'entreprise suit concernant l'hygiène et la sécurité des opérateurs.

Réponse : Les critères de contrôle qualité incluent la masse, le pH, et la viscosité du gel. Le NEP est strictement appliqué pour maintenir les standards de propreté. Des règles d'hygiène sont définies pour chaque opérateur afin d'éviter les contaminations.

5. Annexes

Résumé de la question : Évaluer l'importance des annexes et leur lien avec le procédé présenté.

Démarche de réponse : Les annexes complètent les informations nécessaires sur les systèmes de régulation, les fiches produits, et les problèmes potentiels de fonctionnement, qui sont essentiels à la compréhension du procédé global de fabrication.

Réponse : Les annexes fournissent des données techniques complémentaires et des fiches de sécurité pour les produits chimiques utilisés, ce qui est crucial pour assurer la conformité et la sécurité durant la production.

Conseils méthodologiques pour l'épreuve :

- Prenez le temps de lire les énoncés en entier avant de commencer à répondre. Cela vous aidera à cerner les enjeux de chaque question.
- Utilisez des schémas et des tableaux lorsque cela est possible pour clarifier vos idées et rendre vos réponses plus lisibles.
- Pensez à faire des vérifications rapides pour assurer la cohérence de vos réponses chiffrées ou procédurales.
- Gérez votre temps efficacement, consacrez davantage de temps aux questions qui vous semblent les plus complexes.
- En cas de doute, n'hésitez pas à vous référer aux annexes pour appuyer vos réponses avec des données concrètes.

© 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.