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 - E4.1 - Étude des spécifications générales d'un système pluritechnologique - BTS ATI (Assistance Technique d') - Session 2016

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve E.4 du BTS Assistance Technique d'Ingénieur. L'objectif est d'évaluer la capacité des étudiants à analyser et à comprendre les spécifications générales d'un système pluritechnologique, en l'occurrence une ligne de conditionnement de yaourts bi-compartiments.

2. Correction question par question

Question 1 : Présentation de l'entreprise

L'idée de la question est de décrire brièvement l'entreprise SENAGRAL. Il est attendu de l'étudiant qu'il mentionne les éléments clés tels que le secteur d'activité, la localisation, le nombre d'employés et la production annuelle.

Réponse modèle :

La société SENAGRAL, située à Château-Salins en Moselle, est spécialisée dans la production de desserts en pots de verre, notamment des yaourts bi-compartiments. Elle emploie 248 salariés et produit 60 000 tonnes de yaourts par an, principalement pour des marques de distributeurs en France, en Allemagne et au Benelux.

Question 2 : Description du produit

Cette question demande de décrire le produit, en l'occurrence le yaourt bi-compartiments. L'étudiant doit expliquer le concept et la fonctionnalité de ce type de yaourt.

Réponse modèle :

Le yaourt bi-compartiments est un produit innovant qui permet de séparer le yaourt d'autres ingrédients tels que des sucreries ou des céréales. Ce concept permet aux consommateurs de personnaliser leur expérience de consommation en ajoutant des compléments au yaourt selon leurs préférences.

Question 3 : Fonctionnement de la ligne de conditionnement

La question vise à expliquer le fonctionnement de la ligne de conditionnement. Il est important de décrire les différentes étapes et équipements impliqués dans le processus.

Réponse modèle :

La ligne de conditionnement des yaourts bi-compartiments comprend plusieurs étapes clés :

- **Remplisseuse :** Remplit les pots de yaourt.
- **Convergeur :** Achemine les pots vers les étapes suivantes.
- **Contrôleur à rayons X :** Vérifie la qualité et la conformité des produits.
- **Superposeur :** Superpose les pots pour un conditionnement optimal.
- **Suremballeuse :** Emballe les pots pour la protection et le transport.
- **Encaisseuse :** Place les pots dans des caisses pour l'expédition.
- **Palettiseur :** Palettise les caisses pour le stockage et la distribution.

Chaque étape est essentielle pour garantir la qualité et l'efficacité du processus de conditionnement.

3. Synthèse finale

Lors de l'examen, il est fréquent que les étudiants oublient de relier les réponses aux spécifications techniques fournies dans le dossier. Voici quelques conseils pour éviter les erreurs :

- **Lire attentivement les documents :** Prenez le temps de consulter le Dossier Présentation et le Dossier Technique avant de répondre.
- **Structurer vos réponses :** Utilisez des listes et des paragraphes clairs pour présenter vos idées.
- **Justifier vos réponses :** N'hésitez pas à expliquer vos choix et à faire des liens avec les spécifications techniques.
- **Gérer votre temps :** Assurez-vous de laisser du temps pour relire vos réponses avant de rendre votre dossier.

© 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.

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.