

E6 EPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHESE

Option productive champ habillement

Candidat scolaire

Coefficient : 4

Calculatrice autorisée

U.62 COMPTE RENDU D'ACTIVITE

Coefficient : 1

Exposé : 15 min

Entretien : 5 min

SOMMAIRE

P 2	présentation de l'entreprise
P 3	présentation du contexte
P 4	travail demandé
P 5	commercialisation des produits
P 6	planification de la production
P 7, 8	présentation des chaussettes
P 9, 10	fabrication des chaussettes
P 11	données complémentaires
P 12	annexe 1
P 13	annexe 2
P 14	annexe 3
P 15	annexe 4
P 16	annexe 5
P 17	annexe 6
P 18	annexe 7
P 19	annexe 8
P 20	annexe 9
P 21	grille d'évaluation

U.61 PROJET INDUSTRIEL

Coefficient : 3

Préparation : 3 semaines

Exposé : 30 min

Entretien : 10 min

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES champ habillement	Session 2002	
IMAEPS/h	Durée : 3 semaines	Coef. 4
Epreuve professionnelle de synthèse	Option Productive	Page 1 sur 21

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

L'entreprise NEWSOCKS a été fondée en 1950 et rachetée par les salariés en 1990. Son siège social est situé dans le nord de la France. Elle fabrique des chaussettes pour :

- Hommes
- Femmes/fillettes
- Layette

Avec un effectif de 80 personnes, elle a une capacité de fabrication d'environ 4 000 000 de paires de chaussettes par an.

Sur le premier niveau de l'entreprise, se trouvent 3 ateliers de fabrication :

- L'atelier de tricotage,
- L'atelier de finition et conditionnement,
- L'atelier de préparation des commandes et des expéditions.

Au deuxième niveau de l'entreprise se trouvent :

- Les services administratifs,
- Les services commerciaux,
- Le service des achats,
- Les services développement et « nouveaux produits ».

L'entreprise a une activité saisonnière et commercialise 2 collections par an :

- La collection **ETE** : livraisons de janvier à juin
- La collection **HIVER** : livraisons de juillet à décembre

A l'intérieur de chaque période, on distingue 2 types de commandes :

- Les commandes de "**MISE EN PLACE**" : au début de chaque nouvelle collection.
- Les commandes de "**REASSORTIMENT**".

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES champ habillement	Session 2002
IMAEPS/h	Durée : 3 semaines Coef. 4
Epreuve professionnelle de synthèse	Option Productique Page 2 sur 21

PRESENTATION DU CONTEXTE

Pour améliorer son service client, et réduire ses coûts de fabrication, l'entreprise souhaite moderniser et rationaliser son atelier de finition et conditionnement. NEWSOCKS dispose d'un parc machines très performant au niveau du tricotage, des gains de productivité sont donc à rechercher en finition. De plus les statistiques de l'entreprise montrent que 80% des accidents de travail sont inhérents aux opérations de manutention. Elle envisage de ce fait, d'acquérir des nouvelles machines de finition qui permettront de regrouper sur une même unité de fabrication le formage, le contrôle, l'appairage des chaussettes. Divers aménagements de postes permettront d'adjoindre l'étiquetage, le conditionnement en boîtes et le marquage de ces boîtes, afin de supprimer toutes les manutentions dans l'atelier finition et conditionnement, et le temps de stockage liés aux encours de fabrication.

Tous les produits fabriqués, pour des raisons techniques, ne pourront être traités sur cette nouvelle unité aménagée autour de la machine appelée « **MULTIJOB** ». L'entreprise disposera alors de deux circuits de fabrication :

- **Le circuit traditionnel** : celui actuellement utilisé
- **Le nouveau circuit** : celui instauré autour de la « **MULTIJOB** »

La Direction de l'entreprise a besoin de connaître, au plus vite, le nombre de machines à acheter, afin de prévoir les budgets pour cet investissement.

Dans le cadre de ces investissements, l'entreprise devra également rééquilibrer les effectifs de l'atelier en procédant à des mutations de postes et d'horaires de travail. Afin de boucler ses budgets salaires et calculer ses nouveaux coûts de revient, la Direction souhaite également connaître les nouveaux effectifs par section.

BTS INDUSTRIES DES MATERIAUX SOUPLES champ habillement	Session 2002
IMAEPS/h	Durée : 3 semaines
Epreuve professionnelle de synthèse	Option Productique
	Page 3 sur 21