**EXAMEN DE COMPTABILITE ANALYTIQUE**

**AVRIL 2010**

Durée : 2 heures

Documents et ordinateur autorisés, mais pas d’internet.

**1er Exercice :**

La Société des Jouets Comtois produit un modèle de jouet en bois. Elle achète le bois qui constitue la matière première de l’atelier de découpe de son usine de Saint Claude. Les jouets sont transférés à l’atelier de finition où ils sont polis à la main et où les décors métalliques sont ajoutés. La SJC utilise la méthode du CUMP. Vous disposez des données suivantes pour l’atelier de découpe, en avril 2009.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AVRIL | Nombre | Coût unitaire | Main d’œuvre | Nombre | Coût unitaire | Transformation | Total |
| En cours initial 1er avril (1) | 300 |  | 7 500 | 120 |  | 2125 |  |
| Entrées | 2200 |  | 70 000 | 2005 |  | 42500 |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |
| Fabrication | 2000 |  |  |  |  |  |  |
| Encours final 30 avril (2) | 500 |  |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Degré d’achèvement : matières directes : 100% ; frais de transformation : 40%
2. Degré d’achèvement : matières directes : 100% ; frais de transformation : 25%

Travail à faire :

1. Totaliser les charges de l’atelier de découpe pour avril 2009 et imputer ces charges, par la méthode du CUMP, aux unités achevées et sorties de l’atelier et aux unités de l’en-cours final.
2. Présenter le compte de Coût de production de l’atelier de découpe pour avril 2009.

**2ème Exercice :**

La société Montvert produite et commercialise des stylos. Le chiffre d’affaires actuel est de vingt millions d’euros par an pour un prix de vente de 2€ par stylo. Les charges fixes s’élèvent à 3 600 000€ par an. Le coût unitaire variable est 1,20€

1. Quel est actuellement le résultat d’exploitation annuel ?
2. Quel est actuellement le seuil de rentabilité exprimé en valeur ?
3. Calculer le nouveau résultat d’exploitation pour chacun des changements suivants :
   1. Une augmentation de 0,16€ du coût unitaire variable ;
   2. Une augmentation de 10% des charges fixes et une augmentation de 10% des quantités vendues ;
   3. Une diminution de 20% du prix de vente, une diminution de 10% du coût unitaire variable et une augmentation de 40% des quantités vendues.
4. Calculer le nouveau seuil de rentabilité, exprimé en quantité, pour chacun des changements suivants :
   1. Une augmentation de 10% des charges fixes
   2. Une augmentation de 10% du prix de vente et une augmentation des charges fixes de 80 000€