**Département des sciences économiques**

**Module : Comptabilité de gestion (L2)**

**Série de TD n°5**

**Exercice 1 :**

Le comptable d’une entreprise spécialisée dans la production et la vente de planches à voile, utilisant la méthode du coût variable pour sa gestion, vous fourni les informations prévisionnelles pour l’exercice N+1 suivantes :

* La fabrication et la commercialisation de planches à voiles : 10 000 unités
* Le prix de vente d’une planche à voile : 500 DA
* Le coût variable unitaire de fabrication : 250 DA
* Le coût variable unitaire de commercialisation : 50 DA
* Les charges fixes (structure) : 1 000 000 DA

**Travail à faire :**

- Calculez la M/CV et le résultat analytique de l’entreprise

- Déterminez le seuil de rentabilité (par calculs et graphiquement)

- Calculez la marge et l’indice de sécurité.

- Calculez l’indice de prélèvement.

- Dans le cas où le chiffre d’affaire réalisé serait supérieur de 10 % au chiffre d’affaire prévisionnel, quel serait le résultat analytique de cette entreprise ? (prix de vente inchangé).

**Exercice 2 :**

Une entreprise de fabrication de meubles a vendu 20 000 meubles au prix unitaire de 300 DA, durant l’exercice N. Son comptable vous fournit le détail des charges de cet exercice comme suit :

- Matière première 43%

-Autres charges variables de production 12%

- Charges variables de distribution 8%

- Charges fixes unitaires : 101,75 DA

 Pour l’exercice N+1, cette entreprise envisage d’acquérir de nouvelles machines afin d’accroitre ses capacités de production. Cela lui permettra d’augmenter ses ventes de 10 %, de baisser ses autres charges variables de production de 4 % et lui occasionnera une hausse de ses charges fixes de 200000 DA.

**Travail à faire :**

- Etablissez le TED de cette entreprise pour l’exercice N.

- Calculez son seuil de rentabilité (en valeur et en quantité) et déterminer sa date.

- Présentez le TED de l’entreprise pour l’exercice N+1.

- Calculer le SR prévisionnel en valeur, et déterminer la date correspondante.

- commenter les résultats obtenus.

**Exercice 3 :**

Une entreprise a vendu, durant l’année N, 45 000 unités au prix unitaire de 75 DA. Ses charges se répartissent de la manière suivante :

- Charges variables de production 52,50 DA par unité ;

- Charges variables unitaires de distribution : 10% du prix de vente ;

- Charges fixes : 500 000 DA

Calculez le chiffre d’affaires que doit réaliser cette entreprise pour couvrir ses charges, puis représentez-le graphiquement et déterminez la date de sa réalisation.

 Pour l’année N+1, l’entreprise envisage d’installer une nouvelle machine. Cette dernière lui permettra de faire baisser les charges variable de production de 6%, alors que les charges fixes d’amortissement relative à cet investissement sont de 155 000 DA/an. Calculez le résultat et le nouveau seuil de rentabilité de cette entreprise pour l’exercice N+1.