

**MODULE A32-TTN. ANNEE 2010 – 2011.**  
**SUJET DU QROC N°1 .**

*Durée : 2 heures. Les quatre exercices sont à traiter.*  
*Aucun document n'est autorisé. Usage de la calculette autorisé.*

**EXERCICE 1. (4 points)**

Lorsque l'on vend 6 000 exemplaires d'un produit, on réalise un bénéfice analytique de 4 000 €. Lorsque l'on en vend 10 000 exemplaires, le bénéfice est de 20 000 €. Le chiffre d'affaires au seuil de rentabilité est de 50 000 €. Calculer le coût variable unitaire.

**EXERCICE 2 ( 5 points)**

Une entreprise décide de lancer un nouveau produit d'une durée de vie prévisible de deux années. Les charges de recherche et de mise sur le marché s'élèvent à 600 000 €. Chaque exemplaire intégrera un coût variable de 5 €. Les charges fixes directes annuelles de ce nouveau produit sont de 500 000 €. Les charges fixes générales imputables annuellement à ce nouveau produit sont de 100 000 €. Les études marketing donnent les informations suivantes :

- volume annuel prévisionnel de ventes à un prix de 10 € : 220 000 exemplaires ;
  - volume annuel prévisionnel de ventes à un prix de 12 € : 150 000 exemplaires ;
  - volume annuel prévisionnel de ventes à un prix de 14 € : 100 000 exemplaires.
- a) En utilisant la méthode des coûts complets, définir le prix de vente optimal parmi les trois proposés. (3 points)
- b) Est-ce le bon choix que de recourir à la méthode des coûts complets ? Pourquoi ? (2 points)

**EXERCICE 3 ( 3 points)**

Donner la formule de calcul et la signification économique de la valeur ajoutée.

***EXERCICE 4 en pages 2 & 3.***

#### EXERCICE 4 (8 points)

On trouve en page suivante le bilan avant répartition de l'entreprise de M. Zyx, commerçant en petites fournitures industrielles (clous, vis, petit outillage etc.). On donne, en outre, les informations suivantes.

- La 3<sup>ème</sup> colonne de l'actif intitulée « amortissements et provisions » indique les pertes de valeur des différents éléments de l'actif soit définitives et calculées (les amortissements) soit provisoires et estimées (les provisions).
- La 4<sup>ème</sup> colonne de l'actif intitulée « net » donne la valeur nette de l'actif correspondant à la valeur brute diminuée des amortissements et provisions. Ce sont évidemment les valeurs nettes qui doivent être retenues pour le calcul des différents soldes et ratios.
- Les effets à encaisser correspondent aux traites et billets à ordre remis par les clients pour régler leurs dettes. Lorsqu'ils arriveront à échéance, ils seront encaissés par la banque et leur montant augmentera le compte « banque » de l'entreprise. Jusqu'à leur encaissement, ces effets constituent des créances.
- C'est évidemment l'inverse pour les effets à payer figurant au passif. Ils ont été remis par l'entreprise à des fournisseurs en règlement de la dette qu'elle avait envers eux. Les effets à payer font évidemment partie des dettes à court terme.
- On admet, pour simplifier, que toutes les créances et dettes à court terme sont liées à l'exploitation.
- Le compte de l'exploitant figurant au passif comptabilise les apports ou retraits d'argent effectués par le « patron ». Le montant de 3 000 euros qui y figure signifie donc que l'entreprise est redevable à son dirigeant de cette somme. Ce compte fait partie des capitaux propres.
- On sait, par ailleurs, que le montant annuel des dotations nettes aux provisions et amortissements s'élève pour l'année écoulée à 10 000 €.

**Calculer, en présentant sommairement le mode de calcul :**

- le fonds de roulement net (2 points) ;
- le besoin en fonds de roulement (2 points) ;
- la capacité d'autofinancement (1 point) ;
- un ratio de rentabilité économique (1 point) ;
- un ratio de rentabilité financière (1 point) ;
- un ratio d'autonomie financière (1 point).

*Tableau de l'exercice 4 en page 3*

**BILAN DE FIN D'EXERCICE AVANT REPARTITION en euros**

ACTIF	BRUT	Amortissem. et provisions	NET	PASSIF	
213. Bâtiments	90 000	60 000	30 000	101. Capital social	100 000
215. Installations techniques, matériels et outillages	10 000	6 000	4 000	108. Compte de l'exploitant <i>↳ propre</i>	3 000
2183. Matériels de bureau et inform.	6 000	2 000	4 000	12. Résultat de l'exercice	19 000
2182. Matériels de transports	30 000	12 000	18 000	401. Fournisseurs pour achats de biens ou prestations de service	10 000
207. Fonds commercial	15 000	5 000	10 000	403. Effets à payer pour achats de biens et prestations de services	4 000
37. Stocks de marchandises	30 000	1 000	29 000	404. Fournisseurs pour achats d'immobilisations	8 000
411. Clients	15 000	2 000	13 000	405. Effets à payer pour achats d'immobilisations <i>DCT</i>	3 000
412. Effets à encaisser <i>banque</i>	10 000		10 000	43. Sécurité sociale	2 500
4456. TVA déductible	1 000		1 000	4455. TVA à décaisser	4 000
51. Banque	35 000		35 000	4457. TVA collectée	500
53. Caisse	2 000		2 000	447. Autres impôts, taxes et versements assimilés	2 000
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>244 000</b>	<b>88 000</b>	<b>156 000</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>156 000</b>

\*