



**SCEREN**

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Base Nationale des Sujets d'Examens

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

réseau SCEREN  
l'enseignement professionnel

Session 2010

## BREVET PROFESSIONNEL BOULANGER

GESTION,  
COMPTABILITE ET  
TECHNIQUES  
COMMERCIALES

U42

U42 enseignement Professionnel Réseau SCEREN

# CORRIGE

DOSSIER 1 : ZONE DE CHALANDISE (17 POINTS)

DOSSIER 2 : PLAN DE FINANCEMENT (9 POINTS)

DOSSIER 3 : BUDGET PRÉVISIONNEL DE TRÉSORERIE (16 POINTS)

DOSSIER 4 : AMORTISSEMENT (8 POINTS)

DOSSIER 5 : VALORISATION DES STOCKS (10 POINTS)

|                        |  |                |  |
|------------------------|--|----------------|--|
| Brevet Professionnel   | Session 2010   | <b>CORRIGE</b> |  |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et<br>Techniques commerciales |                |  |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3  | Page 1/9       |  |

## DOSSIER 1 : ZONE DE CHALANDISE (17 pts)

Votre boulangerie se situe en périphérie immédiate de la ville de Jonzac en Charente Maritime...

1.1 À l'aide du document 1, calculer la clientèle potentielle sur la zone de chalandise, compte tenu du taux d'évasion commerciale.

|        | Nombre de ménages | Evasion en % | Nombre de clients potentiels    |
|--------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| Zone 1 | 4290              | 10           | 4290 - (4290 X 10/ 100)<br>3861 |
| Zone 2 | 2570              | 20           | 2570 - (2570 X 20/ 100)<br>2056 |
| Zone 3 | 1360              | 60           | 1360 - (1360 X 60/ 100)<br>544  |
|        |                   |              | 6461                            |

(1.5 pts soit 3 X 0.5 pts)

1.2 Définir le taux d'évasion commerciale.

C'est le % d clients qui achètent à l'extérieur de la zone de chalandise.

(1 pt)

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 2/9       |

1.3 À l'aide du document 2, compléter les tableaux ci-dessous. ( 2 pts)

Calcul du nombre de ménages par CSP.

- Arrondir aux ménages près -

| Nombre total de ménage :<br><u>6461 ménages</u>    | Répartition par CSP<br>en % | Nombre de ménages<br>par CSP |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Agriculteurs, exploitants                          | 1,9%                        | <u>123</u>                   |
| Artisans, commerçants, chefs<br>d'entreprises      | 5,6%                        | <u>362</u>                   |
| Cadres, professions<br>intellectuelles supérieures | 8,0%                        | <u>517</u>                   |
| Professions intermédiaires                         | 15,6%                       | <u>1008</u>                  |
| Employés,  | 9,4 %                       | <u>607</u>                   |
| Ouvriers   | 27%                         | <u>1744</u>                  |
| Retraités  | 27,5%                       | <u>1777</u>                  |
| Autres, sans activités<br>professionnelles         | 5%                          | <u>323</u>                   |

( 2 pts soit 8 X 0.25 pt)

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

|                        |  |                |  |
|------------------------|--|----------------|--|
| Brevet Professionnel   | Session 2010   | <b>CORRIGE</b> |  |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et<br>Techniques commerciales |                |  |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3  | Page 3/9       |  |

**1.4 Détermination du marché réel de la boulangerie sur la zone de chalandise**  
(9pts)

|   | Nombre de ménages par CSP | Revenus annuels par ménage | Revenus pour l'ensemble de la CSP | Dépenses en pains et produits céréaliers (% des revenus) | Dépenses annuelles en pains et produits céréaliers (en €) |
|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Agriculteurs, exploitants                       | <u>123</u>                | 16 500                     | <u>2 029 500.</u>                 | 3%   | <u>60 885</u>   |
| Artisans, commerçants, chefs d'entreprises      | <u>362</u>                | 27 500                     | <u>9 955 000</u>                  | %  | <u>268 785</u>  |
| Cadres, professions intellectuelles supérieures | <u>517</u>                | 31 000                     | <u>16 027 000</u>                 | 3,7%   | <u>592 999</u>  |
| Professions intermédiaires                      | <u>1008</u>               | 19 800                     | <u>19 958 400</u>                 | 2%   | <u>399 168</u>  |
| Employés,                                       | <u>607</u>                | 14 000                     | <u>8 498 000</u>                  | 1,7%   | <u>144 466</u>  |
| Ouvriers  | <u>1744</u>               | 13 800                     | <u>24 067 200</u>                 | 1,5%   | <u>361 008</u>  |
| Retraités                                       | <u>1777</u>               | 13 000                     | <u>23 101 000</u>                 | 3%   | <u>693 030</u>  |
| Autres, sans activités professionnelles         | <u>383</u>                | 5 500                      | <u>1 776 500</u>                  | 1,5%   | <u>26 647.5</u>   |
| <b>TOTAUX</b>                                   | <u>6461</u>               |                            |                                   |  | <u>2 546 988.50</u>                                       |

( 1 point par ligne )

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 4/9       |

1.5 Calculer le chiffre d'affaires prévisionnel de votre boulangerie

Marché réel : 2 546 988.50

CA concurrents : 2 321 816 €

CA prévisionnel de la boulangerie: 2 546 988.50 - 2 321 816 = 225 172.50 €  
(1.5 pts)

1.6 Analyser le résultat obtenu.

225 172.50 € est un chiffre d'affaires prévisionnel plus qu'acceptable. Il est supérieur au chiffre d'affaires moyen des boulangers du département. Il montre que l'activité existe et qu'il est possible de se lancer dans l'aventure et ouvrir cette boulangerie.

(2 pts)

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 5/9       |

## DOSSIER 2 : PLAN DE FINANCEMENT (9 points)

2.1 Présenter le plan de financement et déterminer le montant de l'emprunt nécessaire.

- Arrondir à l'euro le plus proche -

### PLAN DE FINANCEMENT INITIAL

| BESOINS                         |                | RESSOURCES                           |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Frais d'établissement           | 4 000          | Apports personnels ou capital social |
| Frais d'enregistrement          | 4 400          |                                      |
| Honoraires                      |                | Prêt d'honneur<br>Prêt à terme       |
| Immobilisations incorporelles   | 168 960        |                                      |
| Fonds de commerce               |                |                                      |
| Immobilisations corporelles     |                | Emprunts à moyen ou long terme       |
| Travaux / aménagements          | 35 880         |                                      |
| Matériels                       | 53 236         |                                      |
| Stock de marchandises           | 75 000         |                                      |
| Tresorerie (ou fonds de caisse) | 500            |                                      |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>274 476</b> | <b>74 760</b>                        |

\* Prêt à la création d'entreprise

Calcul de la valeur du fonds de commerce :

$$(224\ 100 + 214\ 500 + 168\ 960) / 3 \times 80 / 100 = \underline{168\ 960\ €} \quad (2\ pts)$$

Calcul du montant de l'emprunt :

$$274\ 476 - 75\ 000 - 3\ 000 - 5\ 000 = \underline{191\ 476\ €} \quad (2\ pts)$$

Base Nationale des Sujets d'Enseignement Professionnel Niveau SCEREN

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 6/9       |

### DOSSIER 3 : BUDGET PREVISIONNEL DE TRESORERIE (16 pts)

3.1 A partir des recettes et dépenses prévues pour le premier trimestre 2010 et un solde au début du mois de janvier de 500 €, compléter le budget de trésorerie.

- Arrondir à l'euro le plus proche -

#### BUDGET DE TRESORERIE

| Points |   | Réseau SCEREN |         |         |
|--------|---|---------------|---------|---------|
|        |   | Janvier       | Février | Mars    |
| 1.5    | 1 SOLDE EN DEBUT DE MOIS                |               | -1 006  | + 886   |
|        | 2 ENCAISSEMENTS                         |               |         |         |
|        | 2 A. D'exploitation                     |               |         |         |
|        | Chiffre d'affaires encaissé             | 10 100        | 11 000  | 13 200  |
| 0.5    | A TOTAL ENCAISSEMENTS                   | 10 100        | 11 000  | 13 200  |
|        | 3 DECAISSEMENTS                         |               |         |         |
|        | 3 A. D'exploitation                     |               |         |         |
| 1.5    | Achat de marchandises                   | 909           | 990     | 1 188   |
| 1      | Electricité                             |               | 3 636   | 3 960   |
| 0.5    | Fournitures diverses                    | 5 000         | 3 12    | 3 12    |
| 0.5    | Loyers et charges locales               | 1 600         | 1 600   | 1 600   |
| 0.5    | Assurances                              | 1 215         |         |         |
| 0.5    | Salaires brut des salariés              | 1 680         | 1 680   | 1 680   |
| 0.5    | Intérêts                                | 890           | 890     | 890     |
|        | B TOTAL DECAISSEMENTS                   | 11 606        | 9 108   | 14 426  |
|        | 4 SOLDE DU MOIS EN FIN DE MOIS          | -1 506        | +1 892  | - 1 226 |
|        | 5 SOLDE DE FIN DE MOIS EN DEBUT DE MOIS | -1 006        | +886    | - 340   |

3.2 Analyser les résultats et faire un commentaire.

Trésorerie prévisionnelle négative en janvier et mars mois (2 pts)

Trésorerie prévue au lancement de l'activité trop faible. (2 pts)

- réduire les charges
- augmenter la trésorerie dans le plan de financement

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 7/9       |



### DOSSIER 4 : AMORTISSEMENT (8 pts)

4.1 Compléter les 4 premières lignes du tableau d'amortissement en utilisant la méthode linéaire.

| Matériel : four        |                  | Base d'amortissement : <u>41 700 €</u>        |                        |                        |
|------------------------|------------------|---|------------------------|------------------------|
| TTC: <u>49 873,20€</u> |                  | Date de mise en service : <u>20 mars 2010</u> |                        |                        |
| HT : <u>41 700 €</u>   |                  | Durée : <u>8 ans</u>                          |                        |                        |
| (1.5 pts)              |                  | Mode d'amortissement : <u>Linéaire</u>        |                        |                        |
|                        |                  | Taux d'amortissement : <u>12.5 %</u> (2pts)   |                        |                        |
| Année                  | Valeur d'origine | annuité                                       | Amortissements cumulés | Valeur nette comptable |
| 2010                   | 41 700           | 4 054.17                                      | 4 054.17               | 37 645.83              |
| 2011                   | 41 700           | 5 212.50                                      | 9 266.67               | 32 433.33              |
| 2012                   | 41 700           | 5 212.50                                      | 14 479.17              | 27 220.83              |
| 2013                   | 41 700           | 5 212.50                                      | 19 691.67              | 22 008.33              |

(1 pt / ligne soit 4 pts)

Justifier le calcul de la première annuité :

$$41\,700 \times 12.5 / 100 \times 280 / 360 = \underline{4\,054.17\,€}$$

(0.5 pt)

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement Professionnel Réseau SCEREN

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 8/9       |

## DOSSIER 5 : VALORISATION DES STOCKS (10 pts)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Référence : FTRAD                  | Stock maximum : 20 Clx |
| Désignation : Farine Tradition T65 | Stock maximum : 40 Clx |
| Unité : quintal                    | (1 pt)                 |

### 5.1 Compléter la fiche de stock.

| Date  | Libelle            | Entrées |       |          | Sorties |       |        | Stocks |       |    |  |       |       |          |
|-------|--------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------|--------|-------|----|--|-------|-------|----------|
|       |                    | Qlx     | PU HT | MT       | Qlx     | PU HT | MT     | Qlx    | PU HT | MT |  |       |       |          |
| 01/03 |                    |         |       |          |         |       |        |        |       |    |  |       |       |          |
| 02/03 | Bon d'entrée n°12  | 11.20   | 60.00 | 672.00   |         |       |        |        |       |    |  | 28.80 | 61.00 | 1 756.80 |
| 03/03 | Bon de sortie n°27 |         |       |          | 9.60    | 61.00 | 585.60 |        |       |    |  | 19.20 | 61.00 | 1 171.20 |
| 10/3  | Bon de sortie n°33 |         |       |          | 12      | 61.00 | 732.00 |        |       |    |  | 7.20  | 61.00 | 439.20   |
| 15/03 | Facture n° 153     | 63.00   | 63.00 | 1 360.80 |         |       |        |        |       |    |  | 7.20  | 61.00 | 439.20   |
|       |                    |         |       |          |         |       |        |        |       |    |  | 11.20 | 60.00 | 672.00   |
|       |                    |         |       |          |         |       |        |        |       |    |  | 21.60 | 63.00 | 1 360.80 |
| 16/03 | Bon de sortie n°37 |         |       |          | 7.20    | 61.00 | 439.20 |        |       |    |  | 5.60  | 60.00 | 336.00   |
|       |                    |         |       |          | 5.60    | 60.00 | 336.00 |        |       |    |  | 21.60 | 63.00 | 1 360.80 |
| 23/03 | Bon d'entrée n°14  | 8.4     | 62.50 | 525.00   |         |       |        |        |       |    |  | 5.60  | 60.00 | 336.00   |
|       |                    |         |       |          |         |       |        |        |       |    |  | 21.60 | 63.00 | 1 360.80 |
|       |                    |         |       |          |         |       |        |        |       |    |  | 8.4   | 62.50 | 525.00   |

(1 pt pour les lignes d'entrée et 2 pts pour les lignes de sortie soit un total de 9 pts)

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Brevet Professionnel   | Session 2010  | <b>CORRIGE</b> |
| Spécialité : BOULANGER | Epreuve : U42 Gestion comptabilité et Techniques commerciales |                |
| Durée : 3h00           | Coefficient : 3   | Page 9/9       |