

الصفحة	1	<p style="text-align: center;"><b>الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا</b>  <b>المسالك المهنية</b>  <b>الدورة العادية 2021</b>  <b>- الموضوع -</b></p>		<p style="text-align: center;">   <b>المملكة المغربية</b>  <b>وزارة التربية الوطنية</b>  <b>والتكوين المهني</b>  <b>والتعليم العالي والبحث العلمي</b>  <b>المركز الوطني للتقويم والامتحانات</b> </p>
5	***			
PPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	NS 241B			
2h	مدة الإنجاز	<b>الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2</b>		المادة
10	المعامل	شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية		الشعبة أو المسلك

## PARTIE II

### Consignes

- Vous êtes appelé(e) à :

- ✓ *Eviter les ratures et surcharges ;*
- ✓ *Aérer le texte (marges, interlignes) ;*
- ✓ *Ne pas écrire avec un stylo de couleur rouge ;*
- ✓ *Numéroter les réponses ;*
- ✓ *Encadrer les résultats ;*
- ✓ *Retenir deux chiffres après la virgule pour les calculs ;*
- ✓ *Rendre le document, de couleur jaune, portant la mention **DocG1** joint en annexe n° 1 avec la copie d'examen.*

- Vous êtes autorisé(e) à utiliser :

- ✓ *Le plan comptable ;*
- ✓ *Une calculatrice scientifique non programmable.*

الصفحة	2	NS 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - الموضوع - مادة: الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
5			

### Exercice I (15 points)

Le système comptable classique fonctionne de la manière suivante :

- Présentation des documents comptables de base ;
- Enregistrement des opérations, dans l'ordre chronologique, au livre journal ;
- Report des opérations au Grand-livre ;
- Contrôle périodique des opérations au moyen de la Balance des Comptes ;
- Travaux de fin exercice (inventaire, établissement des documents de synthèses).

Le Directeur d'une société à responsabilité limitée (Sarl) dans laquelle vous effectuez un stage, vous sollicite pour continuer le travail comptable qu'il a commencé et pour établir certains documents comptables relatifs au 1<sup>er</sup> trimestre de l'année 2021.

A cet effet, il vous remet, le document n°1 (le livre –journal du trimestre de l'année 2021) ci-dessous, qu'il a établi.

#### **Document n° 1 : Livre – journal relatif aux opérations comptables réalisées au cours du 1<sup>er</sup> trimestre de l'année 2021.**

Code(s) (des) compte(s) débité(s)	Code(s) (des) compte(s) crédité(s)	Date	Intitulé(s) du (des) compte(s)	Débit	Crédit
	1111	01-janv	Capital social		700 000,00
	1481		Emprunts auprès des établissements de crédit		150 000,00
2340			Matériel de transport	500 000,00	
241			Prêts immobilisés	100 000,00	
3121			Matières premières	50 000,00	
3151			Produits finis	60 000,00	
	4411		Fournisseurs		40 000,00
5141			Banque	150 000,00	
5161			Caisse	30 000,00	
			<i>Libellé : réouverture des comptes situation</i>		
4411	4411	10-janv	Fournisseurs	10 000,00	
	5161		Caisse		10 000,00
			<i>Libellé : Paiement d'une dette</i>		
5141	71221	30-janv	Ventes de produits finis		100 000,00
			Banque	100 000,00	
			<i>Libellé : Ventes de produits finis</i>		
6121	5141	31-janv	Banque		40 000,00
			Achats de matières premières	40 000,00	
			<i>Libellé : Achat de matières premières</i>		
1441	5141	05-févr	Banque		55 000,00
			Emprunts auprès des établissements de crédit	50 000,00	
6311			Intérêts des emprunts et dettes	5 000,00	
			<i>Libellé : Remboursement d'emprunts et intérêts</i>		
<b>TOTAUX A REPORTER</b>				<b>1 095 000,00</b>	<b>1 095 000,00</b>

REPORTS				1 095 000,00	1 095 000,00
61365	5161	15-févr	Caisse Honoraires <i>Libellé : paiement d'honoraires</i>	5 000,00	5 000,00
5141	241	02-mars	Prêts immobilisés		50 000,00
	73811		Intérêts des prêts Banque <i>Libellé : Recouvrement de prêts et intérêts</i>	60 000,00	10 000,00
65833	5161	15-mars	Caisse Pénalités et amendes pénales <i>Libellé : paiement d'une amende pénale</i>	500,00	500,00
61711	5141	30-mars	Banque Appointements et salaires <i>Libellé : Recouvrement créances</i>	10 000,00	10 000,00
61241	3121	31-mars	Matières premières Variation des stocks de matières premières <i>Libellé : Annulation des stocks début des matières premières</i>	50 000,00	50 000,00
3121	61241	31-mars	Matières premières Variation des stocks de matières premières <i>Libellé : Constatation des Stocks fin des matières premières</i>	30 000,00	30 000,00
71321	3151	31-mars	Produits finis Variation des stocks de produits finis <i>Libellé : Annulation des stocks début des produits finis</i>	60 000,00	60 000,00
3151	71321	31-mars	Produits finis Variation des stocks de produits finis <i>Libellé : Constatation des Stocks fin des produits finis</i>	100 000,00	100 000,00
61934	2834	31-mars	Amortissements du matériel de transport D.E.A. du matériel de transport <i>Libellé : Amortissement et DEA du matériel de transport</i>	25 000,00	25 000,00
<b>TOTAUX</b>				<b>1 435 500,00</b>	<b>1 435 500,00</b>

- 1- A partir du document n°1 ci - dessus, reporter les opérations relatives aux charges et aux produits dans les comptes en T (transcrire les écritures et dégager les soldes des comptes). (10 points)
- 2- A partir de ces comptes en T, établir le compte produits et charges du 1<sup>er</sup> trimestre 2021 en complétant le document **DocG1** joint en annexe 1. (5 points)

الصفحة			
4	NS 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة العادية 2021 - الموضوع	
5		- مادة: الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية	

### Exercice II (5 points)

Un maraicher exploite un ha de terre pour produire des concombres sous serre dans la région de Chtouka. Il désire connaître les résultats économiques obtenus au cours de l'année 2020. Il vous fournit les informations concernant cette culture, présentées dans les tableaux n°1 et n°2 ci-dessous.

**Tableau n°1** : Charges réelles de l'entreprise

Nature	Montant en DH
Main d'œuvre permanente par hectare et par an	9 000,00
Travail du sol par tiers par hectare et par cycle	1 000,00
Gasoil pour irrigation par hectare et par cycle	2 000,00
Electricité pour éclairage par an	1 000,00
Plants par hectare et diverses fournitures par hectare et par cycle	15 000,00
Fertilisation minérale et organique par hectare et par cycle	10 000,00
Pesticides par hectare et par cycle	10 000,00
Frais de réparation et d'entretien du matériel et bâtiments par an	2 500,00
Annuités d'amortissements des immobilisations corporelles par hectare	100 000,00
Main d'œuvre occasionnelle par hectare et par cycle	12 000,00

**Tableau n° 2** : Rendement et prix de vente moyen du concombre

Nombre de cycles de production par an	3
Rendement moyen par hectare et par cycle en tonnes	50
Prix moyen de vente du kilogramme en DH	3,00

A partir des informations mentionnées dans les tableaux n°1 et n°2 ci-dessus, Il vous est demandé de :

- 1- Déterminer les coûts variables par hectare et par an. (1 point)
- 2- Déterminer les coûts fixes par hectare et par an. (1 point)
- 3- Calculer le chiffre d'affaire par Ha et par an. (1 point)
- 4- Déterminer la marge sur coûts variables par Ha et par an. (1 point)
- 5- Calculer le coût de revient d'un (01) Kilogramme de concombre produit. (0.5 point)
- 6- Déterminer la marge bénéficiaire par Kg de concombre produit. (0.5 point)

**Annexe n° 1 : DocG1 C.P.C. du 1<sup>er</sup> trimestre 2021**

EXPLOITATION		Montant
I	Produits d'exploitation (71)	
	711 Ventes de marchandises	
	712 Ventes de biens et services produits	
	<i>Chiffre d'affaires</i>	
	713 Variation de stocks de produits (+ ou -)	
	714 Immobilisations produites par l'entreprise pour elle-même	
	718 Autres produits d'exploitation	
	TOTAL I	
II	Charges d'exploitation (61)	
	611 Achats revendus de marchandises	
	612 Achats consommés de matières et fournitures	
	613 /614 Autres charges externes	
	616 Impôts et taxes	
	617 Charges de personnel	
	619 Dotation d'exploitation	
	TOTAL II	
III	81 Résultat d'exploitation	
FINANCIER		
IV	Produits financiers (73)	
	738 Intérêts et autres produits financiers	
	739 Reprise financières, transfert de charges	
	TOTAL IV	
V	Charges financières (63)	
	631 Charges d'intérêts	
	633 Perte de change	
	638 Autres charges financières	
	TOTAL V	
VI	83 Résultat financier	
VII	84 Résultat courant	
VIII	Produits non courants (75)	
	756 Subventions d'équilibre	
	758 Autres produits non courants	
	TOTAL VIII	
IX	Charges non courantes (65)	
	656 Subventions accordées	
	658 Autres charges non courantes	
	TOTAL IX	
X	85 Résultat non courant	
XI	86 Résultat avant Impôt	
XII	67 Impôt sur Résultat (/ Société ou IGR)	
XIII	88 Résultat Net de l'exercice	

الصفحة	1	<p style="text-align: center;"><b>الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا</b> الممالك المتحدة الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة -</p>		<p style="text-align: center;">المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي المركز الوطني للتقويم والامتحانات</p>	
7	***				
PPPPPPPPPPPPPPPPPPPP					
2h	مدة الإنجاز	<b>الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2</b>		المادة	
10	المعامل	شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية		الشعبة أو المسلك	

**PARTIE II**

**Consignes**

**Il est souhaitable que le correcteur :**

- ✓ *Prenne en considération les réponses logiques des élèves ;*
- ✓ *Evite la double sanction si la démarche est correcte ;*
- ✓ *Tienne compte du raisonnement logique des réponses.*

الصفحة	2	RR 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الاختبار التوليفي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
7			

1 - Calcul des variations des stocks. (0.5 point par variation soit 1 point)

Désignation	Mode de calcul		Variation de stocks
	Littéraire	Numérique	
Matières premières	Stocks début - stocks fin	50 000,00 - 20 000,00	30 000,00
Produits finis	Stocks fin - stocks début	30 000,00 - 20 000,00	10 000,00

2 - Enregistrement des variations de stocks dans les comptes. (0.5 point par compte soit 2 points)

D 3121 - Matières premières C				D 61241 Variation des stocks C de matières premières			
1/1	50 000,00	50 000,00	31/12	31/12	50 000,00		
31/12	20 000,00					20 000,00	31/12
		<b>SD 20 000,00</b>				<b>SD 30 000,00</b>	
	<b>70 000,00</b>	<b>70 000,00</b>			<b>50 000,00</b>	<b>50 000,00</b>	

← Annullation SI →  
 ← Constatation SF →

D 3151 - Produits finis C				D 71321- Variation des stocks C Produits finis			
1/1	20 000,00	20 000,00	31/12	31/12	20 000,00		
31/12	30 000,00					30 000,00	31/12
		<b>SD 30 000,00</b>				<b>SC 10 000,00</b>	
	<b>50 000,00</b>	<b>50 000,00</b>			<b>30 000,00</b>	<b>30 000,00</b>	

← Annullation SI →  
 ← Constatation SF →

3 - Calcul des annuités d'amortissements des immobilisations.  
(0.5 point par immobilisation soit 1.5 pt)

Nature des immobilisations	Durée restante pour amortir l'immobilisation	Valeur nette comptable (VNC) au 01/12/2018 en DH	Annuité ou dotation d'amortissement pour l'année 2018	
			Mode de calcul	Montant en DH
Bâtiments	20 - 5 = 15	300 000,00	VNC/15	20 000,00
Matériel et outillage	7 - 3 = 4	400 000,00	VNC/4	100 000,00
Matériel de transport	5 - 2 = 3	600 000,00	VNC/3	200 000,00

4- Enregistrement des amortissements et des Dotations d'exploitation aux amortissements dans les comptes correspondants. (0.5 point par compte soit 3 points)

D    2834 - Amortissement    C des bâtiments	
	20 000,00 31/12
<b>SC 20 000,00</b>	
<b>20 000,00</b>	<b>20 000,00</b>

D    61932 - D.E.A. des    C constructions	
	31/12 20 000,00
	<b>SD 20 000,00</b>
<b>20 000,00</b>	<b>20 000,00</b>

D    2834 - Amortissement    C du matériel de transport	
	200 000,00 31/12
<b>SC 200 000,00</b>	
<b>200 000,00</b>	<b>200 000,00</b>

D    61934 - D.E.A. du    C matériel de transport	
	31/12 200 000,00
	<b>SD 200 000,00</b>
<b>200 000,00</b>	<b>200 000,00</b>

D    28332 - Amortissements    C du matériel et outillage	
	200 000,00 31/12
<b>SC 200 000,00</b>	
<b>200 000,00</b>	<b>200 000,00</b>

D    61933 - D.E.A. des    C installations techniques, matériel et outillage	
	31/12 200 000,00
	<b>SD 200 000,00</b>
<b>200 000,00</b>	<b>200 000,00</b>



الصفحة	4	RR 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الاختبار التوليفي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
7			

5- Extrait de la balance après inventaire. (2.5 points à raison de 0.25 pt par ligne en complément)

Annexe n°1 : **DocG1** Extrait de la balance après inventaire au 31/12/2018

Comptes		Soldes	
Code	Intitulé	Débiteurs	Créditeurs
1111	Capitaux personnels		985 000,00
1481	Emprunts auprès des Ets de crédits		550 000,00
2321	Bâtiments	300 000,00	
2332	Matériel et outillage	400 000,00	
2340	Matériel de transport	600 000,00	
28321	Amortissements des bâtiments		20 000,00
28332	Amortissements du matériel et outillage		100 000,00
2834	Amortissements matériel transport		200 000,00
3121	Matières premières	20 000,00	
3151	Produits finis	30 000,00	
3421	Clients	295 000,00	
4114	Fournisseur		60 000,00
5141	Banque	274 500,00	
5161	Caisse	12 500,00	
6121	Achat de de matières premières	40 000,00	
61241	Variation des stocks de matières premières	30 000,00	
61291	R.R.R. obtenus sur achats de matières premières		1 000,00
61312	Locations de constructions	1 000,00	
6133	Entretien et réparations	1 000,00	
6171	Rémunération du personnel	50 000,00	
61932	D.E.A. des constructions	20 000,00	
61933	D.E.A. des installations techniques, matériel et outillage	100 000,00	
61934	D.E.A. du matériel de transport	200 000,00	
6311	Intérêts des emprunts et dettes	2 000,00	
6386	Escomptes accordés	2 000,00	
6583	Pénalités et amendes fiscales ou pénales	500,00	
71211	Ventes de produits finis		450 000,00
71291	R.R.R. accordées sur ventes au Maroc des biens produits	500,00	
71321	Variation des stocks de produits finis		10 000,00
7386	Escomptes obtenus		3 000,00

الصفحة	5	RR 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
7			

6- Le Bilan. (0.75 point par poste des Immobilisations corporelles + 0.5 point pour le résultat + 0.25 point pour les autres postes et le total du bilan soit 5 points au total)

Annexe n° 2 : **DocG2** - A rendre avec la copie d'examen

Extrait du bilan de clôture au 31/12/2018

Actif	Valeur d'origine ou valeur au 01/01/2018	Amortissements	Valeur Nette au 31/12/2018	Passif	Valeur Nette au 31/12/2018
<b>Actif immobilisé</b>				<b>Financement permanent</b>	
<b>Immobilisations en non-valeur</b>				<b>Capitaux propres</b>	
Frais préliminaires				Capital social	985 000,00
Charges à répartir/ plusieurs exercices				Résultat de l'exercice	17 000,00
<b>Immobilisations incorporelles</b>				<b>Capitaux propres assimilés</b>	
Immobilisations en recherche et développement				Subventions d'investissement	
Fonds commercial					
<b>Immobilisations corporelles</b>				<b>Dettes financements</b>	
Terrains				Emprunts obligataires	
Constructions	300 000,00	20 000,00	280 000,00	Autres dettes de Financement	550 000,00
Installations technique matériel et outillage	400 000,00	100 000,00	300 000,00		
Matériel transport	600 000,00	200 000,00	400 000,00		
Mobilier et matériel de bureau					
<b>Actif circulant hors Trésorerie</b>				<b>Passif circulant hors Trésorerie</b>	
<b>Stocks</b>				<b>Dettes du passif circulant</b>	
Marchandises				Fournisseurs	60 000,00
Matières premières			20 000,00	Clients créditeurs, avances et acomptes	
Produits finis			30 000,00	Personnel – créditeur	
<b>Créances</b>				Organismes sociaux	
Fournisseurs débiteurs, avances				Etat – créditeur	
Clients et comptes rattachés			295 000,00		
Personnel – débiteur					
<b>Trésorerie de l'actif</b>				<b>Trésorerie du passif</b>	
<b>Trésorerie – Actif</b>				<b>Trésorerie – passif</b>	
Banque			274 500,00	Crédits de trésorerie	
Caisse			12 500,00	Banques (S.C.)	
<b>Total</b>			<b>1 612 000,00</b>	<b>Total</b>	<b>1 612 000,00</b>

الصفحة	6	RR 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الاختبار التوليقي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
7			

1- Calcul du produit brut de l'activité (PBA) en DH. (2 point)

**PBA = Ventes nettes (Vente d'animaux - achats d'animaux) + Variation d'inventaire (Valeur fin - valeur début) + Vente de lait + prélèvements + subvention d'exploitation.**

a- Calcul des ventes nettes en DH (1 point)

Élément de calcul	Montant
Ventes de vaches de réformes (10 x 10 000,00)	120 000,00
+ Vente de veaux et vêles (50 x 5 000,00)	250 000,00
<b>= Total ventes d'animaux</b>	<b>370 000,00</b>
- Achat d'animaux (3 génisses pleines x 25 000,00)	75 000,00
<b>Total ventes nettes (1)</b>	<b>295 000,00</b>

b- Autres éléments du produit brut en DH (0.5 point)

Élément de calcul	Montant
Variation d'inventaire (1 600 000,00 - 1 500 000,00)	100 000,00
Ventes de lait	1 500 000,00
Prélèvements pour autoconsommation	15 000,00
<b>Total autres élément du PBA (2)</b>	<b>1 615 000,00</b>

c- Calcul du PBA en DH (0.5 point)

**Total (1) + total (2) = 295 000,00 + 1 615 000,00 = 1 910 000,00**

2- Détermination des charges variables en DH (1 point)

Nature des charges variables	Montant en DH
Charges liées aux surfaces fourragères (semences, engrais...)	250 000,00
Aliments concentrés	100 000,00
Honoraires et frais vétérinaires	30 000,00
Autres frais d'élevage (IA, parage...)	15 000,00
Diverses fournitures variables	5 000,00
<b>Total des charges variables</b>	<b>400 000,00</b>

3- Détermination des charges fixes en DH (1 point)

Nature	Montant
Charges liées à la main d'œuvre permanente (salaires et cotisations sociales)	120 000,00
Charges des bâtiments et du foncier (Fermage-amortissements, entretien et réparation..)	200 000,00
Charges de matériel et mécanisation (amortissements, entretien et réparation, combustibles..)	100 000,00
Charges diverses (Téléphone, eau électricité ...)	25 000,00
<b>Total des charges fixes</b>	<b>445 000,00</b>

الصفحة	7	RR 241B	الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية 2021 - عناصر الإجابة - مادة: الاختبار التوليفي في المواد المهنية - الجزء 2- شعبة الفلاحة مسلك تسيير ضيعة فلاحية
7			

4- Calcul de la marge brute de l'activité (MB) en DH. (0.5 point)

$$\begin{aligned} \text{MB} &= \text{PBA} - \text{total des charges variables} \\ &= 1\,910\,000,00 - 400\,000,00 = \underline{1\,510\,000,00} \end{aligned}$$

5- Calcul du revenu agricole (RA) dégagé en DH (0.5 point)

$$\begin{aligned} \text{RA} &= \text{PBA} - \text{total des charges Réelles} \\ &= \text{PBA} - \text{total des charges variables (CV)} - \text{total des charges fixes} \\ (\text{CF}) \\ &= \text{MB} - \text{CF} \\ &= 1\,510\,000,00 - 445\,000,00 = \underline{1\,065\,000,00} \end{aligned}$$