

**Examen de maturité gymnasiale 2018
OS Économie et Droit****Gestion d'entreprise****Donnée de l'examen****Nom :** _____ **Prénom :** _____**Durée : 160 minutes (2 heures 40 minutes)**Matériel autorisé : Calculatrice non programmable
Annexe : plan comptableGestion d'entreprise

		Durée estimée	Points attribués
Problème 1	Journalisation	80 minutes	80 points
Problème 2	Répartition du bénéfice	30 minutes	19 points
Problème 3	Change	20 minutes	13 points
Problème 4	Apurement	20 minutes	15 points
Problème 5	Produits dérivés	10 minutes	10 points
TOTAL		160 minutes	137 points

Consigne :

- ▲ Pour le problème 1 (journalisation), utilisez le feuillet de réponses ci-joint. Pour les autres problèmes, utilisez les feuillets officiels d'examen.
- ▲ Les feuilles de brouillon que vous utiliserez sont à remettre à la fin de l'examen.
- ▲ La donnée doit également être rendue.
- ▲ Notez votre nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et **sur chaque feuillet de réponses**.
- ▲ **Veillez à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.**



Problème 1 : Journalisation

Quelques informations...

Jacques Ouzy possède un magasin qui achète et revend différents articles de sport (chaussures, raquettes, vêtements, skis, etc.). Cette entreprise est une raison individuelle. L'entreprise possède un immeuble dans lequel se trouvent le magasin au rez-de-chaussée, et un appartement à l'étage, occupé par Jacques Ouzy et sa famille.

N'utiliser que les comptes du plan comptable annexé à la donnée (à noter que tous ne seront peut-être pas nécessaires).

Informations complémentaires :

- L'immeuble est grevé d'une dette hypothécaire de CHF 620'000.-, au taux de 1.6%, échéance le 31 octobre.
- Toutes les marchandises sont frappées d'une TVA de 8%

Journalisation d'opérations diverses durant l'année 2017 (journal en annexe)

1. Extourne de l'écriture transitoire concernant la dette hypothécaire.
2. Paiement de l'assurance accidents pour l'année 2017 (AAP et AANP), CHF 5'200.-.
3. Achat à crédit de diverses marchandises destinées à la revente, CHF 237'600.-, TVA 8% comprise.
4. Une vendeuse nous demande une avance de salaire. Nous acceptons et lui remettons CHF 300.- en liquide.
5. Le 12 février, nous décidons d'acheter quelques titres de placement, par virement bancaire :
 - 50 actions RICHEMONT, VN 1.-, au cours de 88, frais d'achat CHF 56.-.
 - Obligations VILLE DE BERNE, CHF 30'000.- de nominal, cours 101, taux d'intérêt 0.75%, échéance le 31 août, frais d'achat CHF 148.-.
6. Avec les informations ci-dessous, comptabilisez le paiement, par banque, des salaires du mois. Comptabilisez également les charges sociales dues par l'employeur.
 - Les salaires déterminants AVS se montent à CHF 18'000.-.
 - Tenir compte de l'avance de salaire de l'écriture 4.
 - Le personnel a pris différents articles, durant le mois, pour CHF 420.-, TVA non-comprise. Il faut retenir ces marchandises sur leurs salaires.
 - Des allocations familiales pour CHF 750.- sont versées.
 - Les cotisations AVS, AI, APG et AC se montent à 6.225%.
 - La cotisation LPP employés est de CHF 1'200.- (contribution patronale paritaire).
 - La cotisation AAP est de 0.89% et la cotisation AANP est de 1.47%.
 - La cotisation patronale pour la caisse ALFA est de 2,8%.
 - La participation aux frais de gestion de la caisse de compensation AVS se monte à CHF 145.-.
7. Encaissement, par la banque, des dividendes des actions RICHEMONT (achetées à l'écriture 5), 150% ; tenir compte de l'impôt anticipé.
8. Paiement par virement bancaire des marchandises achetées à l'écriture 3, avec un escompte de 5%.
9. Amortissement direct du mobilier, CHF 5'000.-.
10. Amortissement indirect du véhicule de livraison, CHF 4'000.-.
11. Vente, par banque, de 30 actions RICHEMONT, au cours de 95, frais de vente CHF 64.-.
12. Encaissement des intérêts des obligations VILLE DE BERNE (achetées à l'écriture 5). Tenir compte de l'impôt anticipé.
13. Achat à crédit de plusieurs étagères de présentation (gondoles) en France, pour un montant de EUR 20'000.-. Nous comptabilisons la facture au cours de 1.17. Ne pas tenir compte de la TVA pour cette opération, elle fera l'objet d'un décompte séparé.

Porrentruy

14. Un club de volley nous fait une demande de sponsoring. Nous acceptons de leur verser, par virement bancaire, la somme de CHF 5'000.- pour la saison, et nous promettons d'accorder un rabais de 20% à tous les membres de ce club.
15. Paiement de la facture concernant les gondoles de l'écriture 13, EUR 20'000.-, au cours de 1.20. Comptabilisez aussi la différence de change. Cette différence de change doit être ensuite totalement amortie par la provision créée à cet effet.
16. Ventes de marchandises diverses, TVA comprise :
 - Au comptant : 29'160.-.
 - Par cartes bancaires : 77'760.-.
17. Jacques Ouzy, pour ses besoins personnels, effectue les prélèvements suivants :
Virement bancaire de CHF 100'000.- ; diverses marchandises CHF 15'000.-, TVA non-comprise.
18. Comptabilisation du loyer de l'appartement occupé par Jacques Ouzy, CHF 22'000.-.
19. Paiement de l'annuité de la dette hypothécaire, CHF 29'920.-, par virement bancaire.
20. Nous lançons des poursuites contre un club de foot à qui nous avons vendu une quantité importante de matériel, pour la somme de CHF 20'000.- TVA non-comprise. Nous avançons les frais de poursuite, par virement bancaire, CHF 45.-.
21. Achat à crédit d'un nouveau véhicule de livraison, selon le décompte suivant :

Nouveau véhicule	CHF 45'000.-
TVA 8%	CHF 3'600.-
Reprise ancien véhicule	CHF 5'000.-
TVA 8%	CHF 400.-

Situation pour l'ancien véhicule :
Compte "véhicule" : Débit : 38'000.-
Compte "Cumul d'amortissement sur véhicules" : Crédit : 35'000.-
22. Le club de foot de l'écriture 20 nous paye la totalité de ce qu'il nous devait, par virement bancaire.
23. Comptabilisez le salaire annuel du propriétaire, CHF 80'000.-, ainsi que l'intérêt sur le capital investi, CHF 40'000.-
24. L'état du compte "Titres", avant clôture, est de CHF 32'118.- au débit. À la clôture, le cours des actions RICHEMONT est de 91.50 ; celui des obligations VILLE DE BERNE est de 103. Calculez la variation de cours et virez-la dans le compte approprié (NB : il reste 20 actions RICHEMONT, et pour CHF 30'000.- de nominal d'obligations)
25. Passez le (ou les) transitoire(s) concernant les titres.
26. Passez le transitoire concernant la dette hypothécaire (Attention, tenir compte de l'écriture 19 !).
27. Passez le transitoire concernant le sponsoring de l'écriture 14, en sachant que nous sommes à la moitié de la saison.
28. Le magasin fait un bénéfice net d'exploitation de CHF 86'000.-
29. La variation de fortune du propriétaire est une augmentation de CHF 40'000.-

Problème 2 : Répartition du bénéfice

Voici quelques indications sur le bilan avant répartition de l'entreprise Grigri au 31.12.2017

- Le capital-actions de CHF 600'000.— , libéré à 80%
- La réserve générale atteint CHF 93'624.—
- Le bénéfice net de l'exercice 2017 atteint CHF 85'427.--
- Le bénéfice reporté de l'exercice 2016 se monte à CHF 2'984.-

- 1. Veuillez réaliser la répartition du bénéfice selon les indications ci-dessous.**
- 2. Veuillez journaliser la répartition du bénéfice ainsi que la distribution des dividendes aux actionnaires**

- Première attribution selon les dispositions légales ;
- Deuxième attribution comprenant 15% de tantièmes aux administrateurs, 10% à un fonds de secours en faveur du personnel et 5% de fonds en faveur d'œuvres sociales ;
- Le reste additionné au bénéfice 2016 sera distribué aux actionnaires
- Superdividende aussi élevé que possible arrondi au ¼ %

Art. 671³⁶²

C. Réserves
I. Réserves
légalés
1. Réserve
générale

¹ 5 % du bénéfice de l'exercice sont affectés à la réserve générale jusqu'à ce que celle-ci atteigne 20 % du capital-actions libéré.

² Sont aussi affectés à cette réserve, même lorsqu'elle a atteint la limite légale:

1. après paiement des frais d'émission, le produit de l'émission des actions qui dépasse la valeur nominale en tant qu'il n'est pas affecté à des amortissements ou à des buts de prévoyance;
2. le solde des versements opérés sur des actions annulées, diminué de la perte qui aurait été subie sur les actions émises en leur lieu et place;
3. 10 % des montants qui sont répartis comme part de bénéfice après le paiement d'un dividende de 5 %.

³ Tant que la réserve générale ne dépasse pas la moitié du capital-actions, elle ne peut être employée qu'à couvrir des pertes ou à prendre des mesures permettant à l'entreprise de se maintenir en temps d'exploitation déficitaire, d'éviter le chômage ou d'en atténuer les conséquences.

Problème 3 : Change

Une bande de 15 amis du lycée cantonal de Porrentruy ont décidé d'effectuer un « rail trip » au mois de juillet 2018 afin de décompresser de ces durs mois de labeurs. Veuillez répondre aux questions ci-dessous en utilisant les cours en bas de page

- Ils ont tout d'abord acheté un billet collectif pour Berlin sur un site en ligne d'une valeur de EUR 432 qu'ils ont payé avec une carte de crédit. **Combien ont-ils dépensé de CHF ?**
- Ils se sont également acquittés au moyen d'un virement bancaire d'une facture de EUR 347 d'un prestataire de service en Allemagne pour le train de Berlin à Copenhague. **Combien ont-ils dépensé de CHF ?**
- Ils ont également payé DKK 657 au comptant en CHF liquide à la gare de Delémont pour un billet de Copenhague (Danemark) à Malmö (Suède). **Combien ont-ils dépensé de CHF ?**
- Enfin comme ils disposaient déjà d'une certaine quantité d'EUR, 1'000.-, ils en ont échangé la moitié au guichet de la BCJ contre des couronnes danoises. **Combien de couronnes danoises ont-ils reçues ?**
- Pourquoi les cours « achat » sont-ils systématiquement moins élevés que les cours « vente » ?
- Pourquoi les cours « devises » sont-ils systématiquement plus élevés que les cours « billets » ?

Cours billet en Suisse

Monnaie	Unité	Achat	Vente
EUR	1	1.1555	1.216
DKK	100	14.9	16.95

Cours devises en Suisse

Monnaie	Unité	Achat	Vente
EUR	1	1.1678	1.2037
DKK	100	15.9821	16.1649

Cours devises en Allemagne

Monnaie	Unité	Achat	Vente
CHF	1	0.8429	0.8517
DKK	100	0.1342	0.1427

Problème 4 : Apurement

- a. Donnez une définition d'une réserve latente.
- b. Sur la base du tableau des réserves latentes ci-dessous, **complétez directement sur les feuilles de données** les apurements ainsi que les valeurs internes du bilan initial, du compte de résultat ainsi que du bilan final.

Tableau des réserves latentes

<i>Réserve latente sur</i>	<i>Bilan initial</i>	<i>Bilan final</i>	<i>Variation</i>
Stocks	128	145	+17
Provisions	28	15	-13
Ducroire	15	19	+4
Immeubles	2	8	+6
Total	173	187	+14

Bilan initial (en milliers de CHF)

Actifs	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes	Passifs	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes
Banque	12'247			Créanciers	3941		
Débiteurs	758			Provisions diverses	598		
./.. Ducroire	-47			Dettes hypothécaires	125		
Stocks	240			Capital-actions	8'470		
Immeuble	24			Réserves apparentes	88		
				Réserves latentes	0		
	13'222				13'222		

Compte de résultat (en milliers de CHF)

Charges	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes	Produits	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes
PRAMV	9'757			CAN	15'369		
Salaires	1'251			Intérêts produits	373		
Amortissements	400						
ACE	675						
Résultat	3659						
	15'742				15'742		

Bilan final (en milliers de CHF)

Actifs	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes	Passifs	Valeurs publiées	Apurement	Valeurs internes
Banque	10'827			Créanciers	2981		
Débiteurs	842			Provisions diverses	827		
./. Ducroire	-38			Dettes hypothécaires	100		
Stocks	321			Capital-actions	7'970		
Immeuble	20			Réserves apparentes	94		
				Réserves latentes	0		
	11'972				11'972		

Problème 5 : Produits dérivés

1. Expliquez la différence entre un contrat à terme et un contrat à prime ?
2. Vous êtes trader d'une grande banque dans le canton du Jura. Vous disposez d'un portefeuille de 100 actions Greenday. Le cours actuel de ces actions est de CHF 45.75. Vous aurez besoin de liquidité dans 3 mois et décidez de prendre un contrat à prime avec une échéance dans 3 mois.
 - a. Contre quoi désirez-vous vous protéger, une hausse ou une baisse de cours ?
 - b. Sachant que la prime se monte à 0.02 par action et que le cours à terme est de CHF 45.30 qu'allez-vous faire si le cours dans spot dans 3 mois est de CHF 46.25.
 - c. Si vous aviez tout de suite vendu ces actions, à quel taux auriez-vous dû le capital obtenu pour obtenir la même somme que sous b. ?