

Procédures de qualification
**Assistant de bureau AFP /
Assistante de bureau AFP**

Domaine de qualification "Formation scolaire"
ECONOMIE ET SOCIÉTÉ

Série 1, 2016

Corrigé à l'usage exclusif des experts

Durée de l'épreuve : 60 minutes

Moyens auxiliaires autorisés : Calculatrice non programmable
Extraits du CO (**annexe 1**)

Échelle de notes :

nombre maximal de points : **100 points**

Note	Points
6	95 – 100
5,5	85 – 94
5	75 – 84
4,5	65 – 74
4	55 – 64
3,5	45 – 54
3	35 – 44
2,5	25 – 34
2	15 – 24
1,5	5 – 14
1	0 – 4

Délai de libération : Cette série d'examen ne doit pas être utilisée comme exercice avant le
31 octobre 2017

COMPTABILITE

25 points

Léa Rollin est chargée d'effectuer plusieurs travaux comptables.

1. **Bilan**

10 pts

- a) A l'aide de l'ensemble des comptes ouverts au 31.12.2015 (classés par ordre alphabétique), dressez **le bilan ordonné avec les 5 masses** (rubriques) de l'entreprise **AFPA** qui commercialise et répare des vélos électriques.

Comptes	Solde	Comptes	Solde
Achats de pièces de rechange	8'500.–	Frais de véhicules	8'500.–
Achats de vélos électriques	95'000.–	Immeuble	220'000.–
Amortissements	12'000.–	Infrastructures informatiques	3'550.–
Assurances	2'640.–	Intérêts-charges et frais	4'500.–
Autres charges d'exploitation (ACE)	4'500.–	Intérêts produits	850.–
Autres dettes	21'000.–	Loyer	18'000.–
Banque (n/avoir)	32'000.–	Machines et appareils	25'000.–
Caisse	2'500.–	Mobiliers	5'500.–
Capital	?	Produits des réparations de vélos électriques	75'000.–
Créances clients	11'650.–	Publicité	1'100.–
Dettes fournisseurs	18'000.–	Salaires	45'000.–
Dettes hypothécaires	150'000.–	Stocks de pièces de rechange	6'000.–
Emprunt bancaire à long terme	75'000.–	Stocks de vélos électriques	85'000.–
Entretien des Machines et Appareils	1'500.–	Véhicules	55'000.–
Frais d'administration	2'500.–	Ventes de vélos électriques	180'000.–

ACTIFS	Bilan d'AFPA au 31.12.2015		PASSIFS
Actifs circulants			Capitaux étrangers à court terme
Caisse	2'500.-	Dettes fournisseurs	18'000.-
Banque	32'000.-	Autres dettes	21'000.-
Créances clients	11'650.-		
Stocks de pièces de rechange	6'000.-		
Stocks de vélos électriques	85'000.-		
		Capitaux étrangers à long terme	
		Emprunt bancaire à long terme	75'000.-
		Dettes hypothécaires	150'000.-
Actifs immobilisés		Capitaux propres	
Machines et appareils	25'000.-	Capital	182'200.-
Mobiliers	5'500.-		
Infrastructures informatiques	3'550.-		
Véhicules	55'000.-		
Immeubles	220'000.-		
	446'200.-		446'200.-

- 1 pt par compte de bilan manquant / du mauvais côté / avec un montant faux
- 1 pour ordre incorrect, mais au max – 2 pts
- 1 pt par compte de résultat inséré dans le bilan
- 1 pt par masses /rubriques du bilan manquant
- 1 pt pour total du bilan ne correspondant pas aux comptes inscrits (y compris faux)
- 1 pt si compte capital manquant
- 1 pt par titre du bilan manquant
- 1 pt par en-tête Actif/Passif manquant

- b) A l'aide du bilan établi au point a), déterminez, en %, le poids des fonds étrangers de l'entreprise par rapport au total du bilan. Indiquez le détail des calculs et donnez votre résultat final arrondi à une décimale. **3 pts**

Total des fonds étrangers : $18'000 + 21'000 + 150'000 + 75'000 = 264'000$ (1 pt)
Poids des fonds étrangers = $264'000 / 446'200 = 0,59166$ (1 pt) $\rightarrow 59,2 \%$ (1 pt)
En cas d'erreur dans les fonds étrangers au point a), corriger selon bilan établi.

2. Tenez le compte **Créances Clients** Félix. **12 pts**
 A l'aide des libellés, complétez le compte du client **Félix** pour le mois d'avril 2016.

Compte du client Félix - avril 2016			
Date	Libellé et calcul	Débit	Crédit
01.04.16	Félix nous doit à ce jour CHF 6'000.– (facture du 30 mars).	● 6'000.–	--
08.04.16	Félix règle par virement bancaire la moitié de sa facture du 30 mars.	--	● 3'000.–
14.04.16	Livraison à Félix pour CHF 5'575.– de marchandises payable à 30 jours nets ou avec 2 % d'escompte à 10 jours.	● 5'575.–	--
16.04.16	Règlement par virement bancaire du solde de la facture du 30 mars.	--	● 3'000.–
20.04.16	Achats à crédit d'articles d'une valeur de CHF 2'000.– payable à 30 jours nets ou avec 2 % d'escompte à 10 jours.	● 2'000.–	--
22.04.16	Félix règle par virement postal sa facture du 14.04.	--	●+● 111.50*
			● 5'463.50
25.04.16	Des articles livrés à Félix le 20.04 ne correspondent pas à sa commande. Nous lui adressons une note de crédit de CHF 300.–.	--	● 300.–
30.04.16	Solde final		● 1'700.–
	Totaux	● 13'575.–	13'575.–
01.05.16	Félix nous doit à ce jour...	● 1'700.–	

*1 point pour le calcul de l'escompte, 1 pt pour l'écriture passée juste.

CALCULS COMMERCIAUX

19 points

Change

3. Le 15 avril 2015, à l'aéroport de Tokyo, Léa Rollin a acheté un article à JPY 12'810.–, réglé avec sa carte de crédit.

Ce même jour, en Suisse, le cours du JPY était de 0.81.

- a) A l'aide d'une croix, cochez le cours de change appliqué à cette transaction : **1 pt**

		Cours			
		Billets		Devises	
		Achat	Vente	Achat	Vente
Japon					X

- b) Calculez, en CHF, le prix de l'article acheté par Léa. **3 pts**

Arrondir la réponse aux 5 centimes les plus proches.

$$12'810 \times 0,81 / 100 = \text{CHF } 103.761 \text{ arrondi à } \text{CHF } 103.75$$

(1 pt) (1 pt) (1 pt)

Calcul du prix

4. La vitrine d'un magasin de mode affiche :



Léa a acheté une veste soldée à CHF 84.– dont le prix initial était de CHF 120.–.

- a) Calculez le pourcentage de rabais appliqué à la veste, avant la journée anniversaire : **2 pts**

Réponse : **30 %**

Détaillez votre calcul ci-dessous :

$84 \times 100 / 120 = 70 \%$ (prix payé)
 $100 \% - 70 \% = 30 \%$ de rabais accordé

1 pt pour le résultat prix payé
1 pt pour le résultat rabais accordé

- b) Calculez le prix payé par Léa en achetant la veste pendant la journée anniversaire : **1 pt**

Réponse : **CHF 42.–**

Détaillez votre calcul ci-dessous :

$84 \times 50 / 100 = CHF 42.–$

1 pt pour le résultat

- c) Quel est le pourcentage total de rabais appliqué à la veste pendant la journée anniversaire ? **2 pts**

Réponse : **65 %**

Détaillez votre calcul ci-dessous :

$42 \times 100 / 120 = 35 \%$ (prix payé)
Rabais total : $100 \% - 35 \% = 65 \%$

1 pt pour le résultat prix payé
1 pt pour le résultat

Calcul de l'amortissement

5. Une entreprise achète le 01.01.2014 une machine pour une valeur de CHF 30'000.—. Elle est amortie de manière constante au taux de 20 %.

- a) Calculez le cumul des amortissements au 31 décembre 2016 (soit à la fin de la troisième année) et sa valeur résiduelle en complétant le tableau ci-dessous : **5 pts**

Années	Valeur amortissable	Amortissement	Cumul des amortissements	Valeur résiduelle
1	30'000.—	6'000 (1 pt)	6'000 (1 pt)	24'000 (1 pt)
2	30'000.—	6'000	12'000	18'000
3	30'000.—	6'000	18'000 (1 pt)	12'000 (1 pt)

Calcul de la valeur de l'amortissement :

$30'000 \times 20 / 100 = 6'000$

- b) Au bout de combien d'années la machine sera-t-elle totalement amortie ? **1 pt**

$100 / 20 = 5 \text{ ans}$ (1 pt)

Calcul d'intérêts

6. Calculez le nombre de jours.

2 pts

Durée	Calcul	Jours
Du 1 ^{er} janvier au 28 février d'une année bissextile	29 + 28	57 (1 pt)
Du 1 ^{er} janvier au 31 mars	29 + 30 +30	89 (1 pt)

7. Le compte bancaire de Léa Rollin a été débité de la somme de CHF 2'250.–
représentant l'intérêt hypothécaire semestrielle.

2 pts

Quel est le taux d'intérêt appliqué si le montant de sa dette hypothécaire est de
CHF 360'000.– ? Indiquez le détail de vos calculs :

Formule utilisée : $(I \cdot 100 \cdot 360) / (C \cdot N)$ ou $(I \cdot 100 \cdot 12) / (C \cdot N)$

Calcul : $(2'250 \times 100 \times 360) / (360'000 \times 180) = 1,25 \%$ ou

$(2'250 \times 100 \times 12) / (360'000 \times 6) = 1,25 \%$

$(2'250 \times 100 \times 2) / 360'000 = 1,25 \%$

1 pt pour la formule

1 pt pour la réponse

DROIT

17 points

Répondez à l'aide des articles annexés du CO (lorsque cela est demandé) aux questions suivantes.

Contrat de vente

8. Léa Rollin commande une guitare électrique chez un vendeur d'instruments de musique. Il est convenu que la livraison s'effectue franco domicile. **3 pts**

La facture de l'instrument se présente comme suit :

Facture	CHF
1. Guitare Fender Standard Stratocaster (Black) (TVA incluse 8%)	645.–
2. Frais d'enlèvement (emballage spécial)	20.–
3. Frais de transport	15.–
Montant total	680.–

- a) A l'aide d'une croix, cochez la ligne incorrecte de la facture ci-dessus :

- Ligne 1
 Ligne 2
 Ligne 3 (1 pt)

- b) A l'aide des extraits du Code des obligations (CO), justifiez votre réponse à la question a).

Art. du CO : **189 al.2** (1 pt si article complet avec alinéa juste)

Justification : **La livraison a été convenue « franco domicile » les frais de transport sont à la charge du vendeur.** (1 pt)

Contrat de travail

9. Léa Rollin travaille depuis 6 ans dans la même entreprise en qualité d'assistante de bureau. Elle a l'opportunité de prendre un poste de secrétaire dans une autre entreprise. Elle souhaiterait commencer dans sa nouvelle fonction le 1^{er} septembre 2016. **3 pts**

a) Quel est le délai de congé que Léa Rollin doit respecter ?

2 mois (1 pt)

Art. du CO : **335c al.1** (1 pt si article complet avec alinéa juste)

b) A quelle date (jour, mois, année), au plus tard, son employeur doit-il recevoir sa lettre de congé ?

Date précise : **30 juin 2016 (on part du principe que c'est un jour ouvrable)** (1 pt)

Contrat de bail

10. Léa Rollin reçoit de son bailleur une notification de hausse de loyer contenant une menace de résiliation du contrat si elle n'accepte pas cette majoration. **3 pts**

La démarche du bailleur est-elle légale ? Cochez la bonne réponse :

Oui

Non (1 pt)

Art. du CO : **269d al. 2c** (1 pt si article complet avec alinéa juste)

Justification : **La majoration de loyer est nulle lorsqu'elle est assortie d'une menace de résiliation.** (1 pt)

Contrat d'apprentissage

11. Un contrat d'apprentissage est un contrat conclu sous la forme authentique : **3 pts**

Vrai

Faux (1 pt)

Art. du CO : **344a al.1** (1 pt si article complet avec alinéa juste)

Justification : **Le contrat d'apprentissage n'est valable que s'il est passé par écrit.** (1 pt)

Divers contrats

12. En cochant la bonne réponse, complétez les affirmations suivantes :

5 pts

- a) Les heures supplémentaires effectuées par Léa, pour son entreprise ...
- ne sont pas payées.
 - sont payées au même tarif horaire que les heures de travail normales.
 - sont payées avec une majoration de 25 % par rapport au tarif horaire normal.**
- b) Si la table commandée par Léa n'a pas été livrée à la date convenue :
- le vendeur est en demeure.**
 - l'acheteur est en demeure.
 - ni le vendeur ni l'acheteur ne sont en demeure.
- c) Dans le cas de garantie en raison de défaut de la chose :
- l'acheteur ne peut obtenir qu'une réduction de prix.
 - l'acheteur ne peut obtenir que le remboursement de la chose.
 - l'acheteur a le choix entre la résiliation du contrat, une réduction de prix ou l'échange de la chose.**
- d) Si Léa souhaite sous-louer son appartement à un étudiant pendant trois ans :
- elle doit obtenir l'accord du bailleur.**
 - elle peut sous-louer son appartement sans demander l'autorisation.
 - elle ne pourra jamais sous-louer son appartement à cet étudiant.
- e) Si Léa Rollin laisse au serveur d'un restaurant un pourboire :
- le serveur peut le conserver pour lui.
 - le serveur doit à son employeur tout ce qu'il reçoit dans l'exercice de son activité.**
 - le serveur doit refuser le pourboire de Léa.

ECONOMIE D'ENTREPRISE

19 points

Assurances

13. Cochez l'assurance que Léa Rollin devrait contracter afin d'être couverte dans les cas suivants : **4 pts**
- a) Léa souhaite que sa voiture soit couverte en cas d'accident de la route dont elle serait responsable :
- responsabilité civile véhicule
 - casco partielle
 - casco complète**
- b) Léa souhaite assurer ses propres biens contre les principaux risques (incendie, vol, dégâts d'eau, bris de glace) :
- une assurance bâtiment
 - une assurance ménage**
 - une assurance incendie
- c) Pour se couvrir contre des dégâts qu'elle pourrait causer à autrui, Léa devrait contracter une assurance :
- ménage
 - bâtiment
 - responsabilité civile privée**
- d) Léa aimerait que son assurance prenne en charge les frais de guérison en cas de chute dans les escaliers de sa maison :
- une assurance responsabilité civile privée
 - une assurance accident**
 - une assurance bâtiment

14. Vrai ou faux ? Pour chaque affirmation, cochez la bonne réponse. Corrigez la réponse fausse lorsque vous avez coché la case "faux".

3 pts

Affirmation	Vrai	Faux	A corriger
L'assurance vie est une assurance publique.		X	<i>privée</i>
La franchise est la participation de l'assuré lors d'un sinistre.	X		
L'assurance responsabilité civile véhicule est facultative.		X	<i>obligatoire</i>

1 pt par affirmation juste.

Pour avoir le point entier, la justification doit être correcte.

15. Les assurances sociales en Suisse se basent sur le principe des trois piliers. Cochez à quel-s pilier-s appartiennent les mots-clés. Attention, il peut y avoir plusieurs croix par mots-clés.

3 pts

Mots-clés	1 ^e pilier	2 ^e pilier	3 ^e pilier
Prévoyance professionnelle		X	
Prévoyance obligatoire	X	X	
Assurance invalidité	X		

1 pt par ligne juste (s'il manque une croix dans la prévoyance obligatoire, 0 pt)

16. Parmi les impôts cités ci-dessous, indiquez s'il s'agit d'impôts directs ou indirects :

3 pts

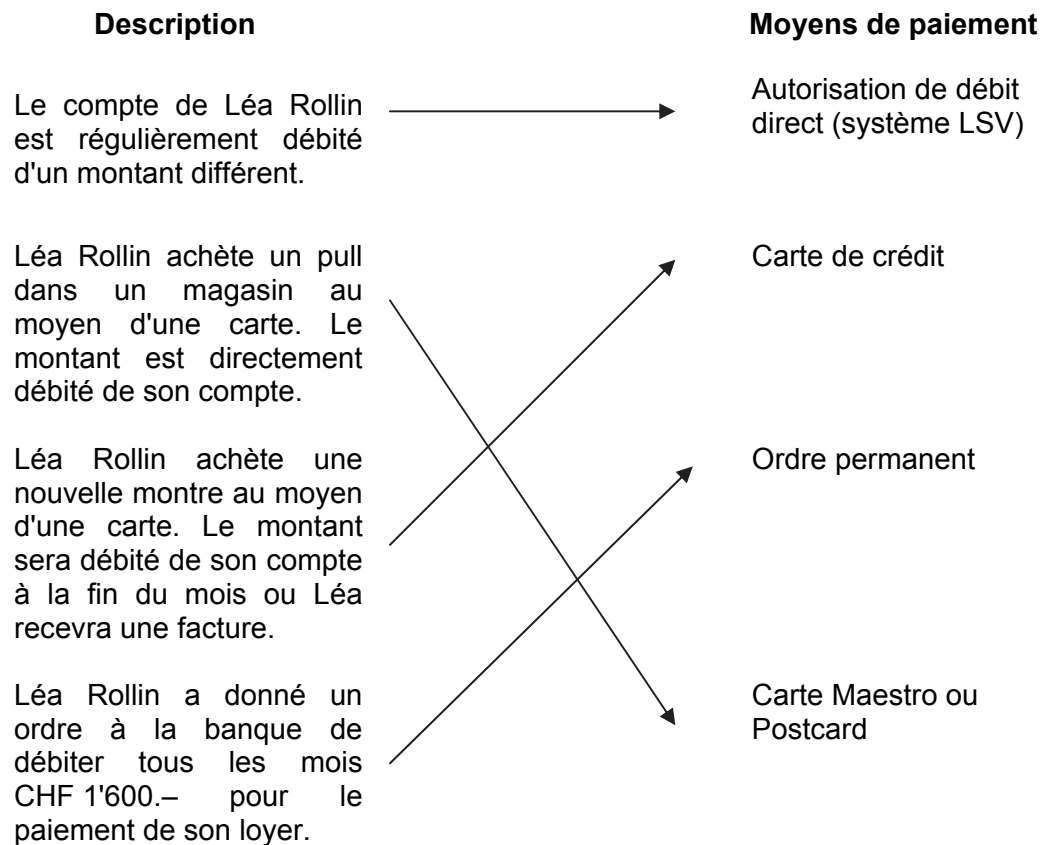
Impôts	Direct	Indirect
Impôt sur les huiles minérales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Impôt fédéral direct (IFD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impôt anticipé (IA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. A l'aide des cinq éléments du macro-environnement (écologique / économique / social / technologique / politico-légal), remplissez le tableau ci-dessous : **2 pts**

Evénements	Macro-environnement
La consommation de produits bio par les ménages suisses est en constante augmentation depuis 10 ans.	Social / écologique
Plusieurs études anticipent une hausse du prix du baril de pétrole pour 2017.	Économique

1 pt par réponse juste

18. Quel moyen de paiement est décrit ci-dessous ? **Reliez** au moyen d'une flèche le moyen de paiement à sa définition. **4 pts**



1 pt par flèche juste

CIVISME

20 points

Léa Rollin et Sophie Dupont sa collègue, de nationalité française, parlent de politique.

19. Dans chaque phrase, entourez la proposition en gras correcte. **4 pts**

a) La Suisse est une démocratie **directe** / **semi-directe** / **représentative** alors que la France (comme l'Italie ou le Portugal) est une démocratie **directe** / **semi-directe** / **représentative**.

b) La Suisse est **un état fédéral** / **un état unitaire** / **une Confédération** alors que la France (comme l'Italie ou le Portugal) est **un état fédéral** / **un état unitaire** / **une Confédération**.

1 pt par réponse juste

20. Léa Rollin envisage de militer au sein du PDC. **1 pt**

Que signifient les lettres **PDC** ?

Parti démocrate-chrétien

21. Julia Rollin, 14 ans, peut-elle signer une pétition en faveur de l'abaissement de l'âge de vote à 16 ans ? **1 pt**

Cochez la réponse correcte :

Oui

Non

22. **Le président de la Confédération en 2016** **6 pts**

Répondez aux questions suivantes :

a) Quel est le nom de l'actuel président ?

Johann Schneider-Amman (1 pt)

b) A quel parti politique appartient-il ?

PLR (1 pt)

c) Par qui est élu le président en Suisse ?

Le Parlement (l'Assemblée fédérale) (1 pt)

d) Quel mode de scrutin est appliqué lors de l'élection du président ?

Scrutin majoritaire (1 pt)

e) Quelle est la durée du mandat présidentiel en Suisse ?

1 an (1 pt)

f) Quel type de pouvoir politique exerce le président suisse ?

Pouvoir exécutif (1 pt)

23. **Le Parlement fédéral (Assemblée fédérale)**

6 pts

a) Entourez la proposition en gras correcte :

Le Parlement souhaite modifier un article de la Constitution. Le peuple suisse sera tenu de donner son avis sur cette proposition de modification lors

d'une initiative populaire / d'un référendum facultatif /
d'un référendum obligatoire. (1 pt)

b) Lors de la votation, quel **type de majorité** est requise pour que la modification de la Constitution soit acceptée ?

Double majorité / majorité du peuple et des cantons (1 pt)

c) Complétez les phrases suivantes :

En Suisse, le Parlement...

... est élu par **le peuple / les citoyens** (1 pt)

...exerce le pouvoir **législatif** (1 pt)

d) A quelle date se déroulera la prochaine élection du Parlement ?

Mois : **Octobre** (1 pt)

Année : **2019** (1 pt)

24. Le parti politique dans lequel Léa Rollin milite a lancé un référendum facultatif qui a **déjà** récolté 20'000 signatures en 20 jours.

2 pts

Afin que le référendum facultatif aboutisse à une votation ...

a) ... combien de signatures reste-t-il à récolter ?

30'000 (1 pt)

b) ... combien de jours reste-t-il pour récolter le nombre de signatures requises ?

80 (1 pt)