



Centre organisateur : Université Paris 13

CONCOURS EXTERNE

TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION

Branche d'Activité Professionnelle « J »

Emploi type : Gestionnaire Financier et Comptable

Session 2016

Epreuve écrite d'admissibilité – Coefficient 3

Jeudi 19 mai 2016 de 13h à 16h

DUREE DE L'ÉPREUVE : 3 HEURES

Lisez attentivement les instructions figurant page 2 du présent dossier avant de commencer à composer

N° d'anonymat :

NOM :

NOM de NAISSANCE :

Prénom :

Né(e) :

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Le dossier qui vous a été remis comporte 9 feuilles agrafées au total. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. Si tel n'est pas le cas, demandez-en un autre aux surveillants de l'épreuve.

Travail demandé :

1. Questions relatives aux connaissances générales dans les domaines financier et comptable : 10 questions à choix multiples
 2. Questions relatives aux connaissances spécifiques dans les domaines financier et comptable de l'enseignement supérieur : 14 questions
 3. Questions relatives aux connaissances générales : 14 questions dont 9 à choix multiples
 4. Exercices : 2 exercices
-

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon à papier.

Calculatrice non programmable autorisée

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout matériel électronique (Ipod, Iphone, téléphone portable, etc....) est interdit

Vous devez éteindre votre téléphone portable pendant toute la durée de l'épreuve

Hormis le bas de la première page qu'il vous appartient de compléter, le présent dossier ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif. Toute annotation conduira à l'annulation de votre épreuve.

Partie 1 : Questions relatives aux connaissances générales dans les domaines financier et comptable

1. Choisir parmi les éléments suivants, la ou les dépense(s) qui constitue(nt) une ou des charge(s)

- L'achat d'un ordinateur destiné à être utilisé pour le développement de nouvelles applications
- Le paiement du salaire des employés
- L'achat d'ordinateurs destinés à la vente

2. On distingue différents secteurs d'activité pour les entreprises : indiquez quelle(s) affirmation(s) est (sont) fausse(s)

- La pêche industrielle appartient au secteur industriel (secondaire)
- Le secteur bancaire appartient au secteur tertiaire (services)
- L'artisanat appartient au secteur secondaire
- La culture de pommes de terre bio appartient au secteur primaire

3. Le bilan de l'entreprise permet ...

- ... d'avoir une image du patrimoine de celle-ci
- ... d'étudier quelles sont les charges de l'entreprise
- ... de calculer le taux d'endettement de l'entreprise
- de calculer le résultat de l'entreprise pour la période

4. Parmi les opérations suivantes, laquelle (ou lesquelles) ne fait (ou ne font) pas l'objet d'un enregistrement en comptabilité générale

- L'embauche d'un nouveau salarié (Mr Henri COVER)
- La commande de 300 € de marchandises
- La réception de ces 300 € de marchandises (et le paiement par chèque bancaire)
- Le paiement du salaire à Mr Henri COVER (1 200 €)

5. Le compte de résultat montre ...

- ... quel est le résultat de l'entreprise
- ... quelle est la rentabilité des investissements
- ... comment l'activité de l'entreprise lui permet de dégager de nouvelles ressources
- ... quelle est la situation financière de l'entreprise

6. Que signifie le sigle LOLF ?

- Loi organisant les lois de finances
- Loi originale relative aux lois de finances
- Loi organique relative aux lois de finances
- Loi originelle relative aux lois de finance

7. Que signifie le sigle GBCP ?

- Gestion du budget et de la comptabilité Publique
- Gestion basique en comptabilité publique
- Gestion budgétaire et comptable publique
- Grand bilan comptable public

8. Quelle(s) mention(s) est (sont) obligatoire(s) sur une facture

- Nom du client
- La signature du fournisseur
- Le montant de la TVA
- Le nom du commercial

9. Un marché public est :

- Un lieu d'échange accessible à tous
- Un contrat dont au moins une des parties est une personne publique
- Obligatoirement passé entre 2 personnes publiques
- un contrat qui ne s'applique pas aux universités

10. Qui contrôle les comptes des établissements publics ?

- La banque de France
- La direction du budget
- La cour des comptes
- Le ministère des finances

Partie 2 : Questions relatives aux connaissances spécifiques dans les domaines financier et comptable de l'enseignement supérieur

11. Citez 3 principes budgétaires

.....

.....

.....

12. Citez 3 ressources propres de l'université (hors subventions)

.....

.....

.....

13. Décrivez le rôle de l'ordonnateur dans le processus de la dépense publique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Quel est le principal effet de la LRU sur le budget des EPSCP ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15. Qui est habilité à manier des fonds publics ?

.....

.....

16. Qu'est-ce qu'une régie ? Quelles peuvent en être les formes ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

17. Qu'est-ce qu'une autorisation d'engagement ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18. Qu'est-ce qu'un crédit de paiement ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Citez les deux principaux taux de TVA en vigueur au 1^{er} janvier 2016

.....

.....

20. Qu'est-ce que la fongibilité asymétrique ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

21. A partir de quel seuil doit-on passer un marché public à procédure adapté (MAPA) dans le cadre d'achat de fournitures et de services ?

.....

.....

22. Quelle différence faites-vous entre une avance et un acompte ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

23. Par qui est nommé l'agent comptable d'un EPSCP ?

.....

.....

.....

24. Rattachez le cas échéant les comptes comptables ci-dessous aux 3 masses budgétaires (mettre une croix dans la case concernée)

COMPTES	PERSONNEL	INVESTISSEMENT	FONCTIONNEMENT
20			
21			
51			
60			
61			
64			
68			

Partie 3 : Questions relatives aux connaissances générales

25. La décentralisation en France (plusieurs réponses possibles) :

- Se traduit par des transferts de compétence vers des collectivités territoriales
- Se traduit par le transfert de services de l'Etat vers des échelons inférieurs
- S'accompagne de transferts de moyens
- Est l'autre dénomination de la déconcentration

26. L'université a parmi sa ou ses mission(s) principale(s) (cochez la ou les bonnes réponses) :

- L'insertion professionnelle
- L'enseignement tertiaire
- Les partenariats public-privés
- Le développement de la recherche

27. De ces 4 personnalités laquelle (ou lesquelles) est/sont (ou a été/ont été) Ministre ou secrétaire d'Etat en charge de l'enseignement supérieur :

- Georges Fillioud
- Valérie Pécresse
- Thierry Mandon
- Emmanuelle Cosse

28. Où se situe le siège de l'ONU :

- Washington
- New-York
- Genève
- La Haye

29. Combien de temps dure la présidence tournante du conseil de l'union européenne ?

- Trois ans
- Cinq ans
- Six mois
- Un an

30. Le(s)quel(s) de ces termes ne désigne(nt) pas un navigateur internet

- SAP
- Tabarly
- Mozilla
- Qwant

31. En France métropolitaine, au 1^{er} janvier 2016, le nombre de régions est :

- 22
- 10
- 12
- 18

32. Quelle est la capitale fédérale du Canada ?

- Montréal
- Ottawa
- Toronto
- Vancouver

33. Des 3 phrases suivantes laquelle est-elle correcte ?

- Il convient de pallier rapidement à ce dysfonctionnement ;
- Il convient de palier rapidement ce dysfonctionnement
- Il convient de pallier rapidement ce dysfonctionnement

34. Dans les phrases ci-dessous, remplacez les points de suspension par saurai ou serai

Je vous gré de bien vouloir me représenter à cette réunion ;

Je vous reconnaissant de bien vouloir m'apporter les réponses aux questionnaires ;

Je vous obligé de bien vouloir me transmettre copie des documents cités ;

35. Quel est l'autre titre du chancelier des universités ?

.....

36. Citez 3 droits du fonctionnaire

.....

.....

.....

37. Citez 3 obligations du fonctionnaire

.....

.....

.....

38. Ecrivez en toutes lettres les nombres suivants :

5325 :

3300 :

2801 :

4284 :

Partie 4 : Exercices

39. Exercice n°1

Vous disposez du bilan fonctionnel condensé au 31/12/N d'une entreprise commerciale :

ACTIF			PASSIF	
EMPLOIS STABLES		369 702	RESSOURCES STABLES	386 856
ACTIF CIRCULANT		357 998	PASSIF CIRCULANT	340 844
D'exploitation		160 498	D'exploitation	333 220
Hors exploitation		1 250	Hors exploitation	3 050
Trésorerie active		196 250	Trésorerie passive	4 574
TOTAL GÉNÉRAL		727 700	TOTAL GÉNÉRAL	727 700

1) Calculez le fonds de roulement net global (FRNG) :

.....
.....

2) Calculez le besoin en fonds de roulement (BFR) :

.....
.....

3) Calculez la trésorerie nette :

.....
.....

40. Exercice n°2

Un enseignant chercheur vous sollicite afin de répondre à un appel d'offres relatif à un contrat de recherche selon les modalités ci-après:

- 1) La subvention accordée est plafonnée à 90 % du projet, le reste doit être autofinancé.
- 2) Les dépenses éligibles sont les suivantes:
La masse salariale représente entre 60 % et 85 % du budget
Les dépenses de fonctionnement sont libres
Toute acquisition de matériel supérieure à 800 € HT doit être amortie sur une période de 3 ans (en linéaire)
- 3) La durée du projet ne peut excéder 3 années et celui-ci démarre au 1 er janvier 2016.
- 4) Le versement de la subvention interviendra selon le calendrier suivant:
40% en début de projet
40% au bout de 18 mois
le solde à l'achèvement du projet
- 5) un doctorant sera recruté le 1 er février 2016 pour une durée de 30 mois; sa rémunération brute mensuelle est fixée à 2 500 € sur laquelle il faut ajouter 40% de charges patronales.
- 6) Le doctorant aura besoin d'un matériel informatique acquis le 1er mars 2016 d'une valeur HT de 2 700 € ainsi que de fournitures de bureau payées 500 € annuellement. Seuls les montants décaissables seront pris en compte dans le budget.
- 7) les charges de structure (loyer, EDF, etc...) ont été évaluées à 3 000 € HT par semestre.
- 8) le projet fera l'objet d'un audit de faisabilité devant être facturé 3 000 € HT le 5 décembre 2017 payable en janvier 2018 après service fait.

Travail demandé : répondre aux 5 questions suivantes

1) Calculer le salaire annuel 2016 chargé

.....
.....

2) Calculer le salaire net mensuel perçu par le doctorant (taux de déduction salariale de 20 %)

.....
.....

3) Etablir le plan d'amortissement du matériel

Par simplification, la TVA sera négligée				
Année	Valeur origine	Dotation aux amortissements	Amortissements cumulés	Valeur nette comptable

4) Etablir le budget global ainsi que les budgets annuels.

Par simplification, la TVA sera négligée

BUDGET GLOBAL			
DEPENSES	MONTANT	RECETTES	MONTANT
Masse salariale		Subvention	
Fonctionnement		Autofinancement	
Investissement			
TOTAL		TOTAL	

BUDGET 2016			
DEPENSES	MONTANT	RECETTES	MONTANT
Masse salariale		Subvention	
Fonctionnement		Autofinancement	
Investissement			
TOTAL		TOTAL	

BUDGET 2017

DEPENSES	MONTANT	RECETTES	MONTANT
Masse salariale		Subvention	
Fonctionnement		Autofinancement	
Investissement			
TOTAL		TOTAL	

BUDGET 2018

DEPENSES	MONTANT	RECETTES	MONTANT
Masse salariale		Subvention	
Fonctionnement		Autofinancement	
Investissement			
TOTAL		TOTAL	

5) La masse salariale respecte-t-elle les contraintes budgétaires? (justifiez votre réponse par un calcul)

.....

.....

.....

.....