

CENTRE ORGANISATEUR
Université de Lorraine

CONCOURS EXTERNE BAP J
Technicien classe normale

Epreuve d'admissibilité

Emploi-type :
Gestionnaire financier et comptable

SESSION 2017

SUJET D'ADMISSIBILITE – Durée 3 heures – Coefficient 3

Mardi 23 mai 2017

Note sur 20

N° d'anonymat :

(ne rien inscrire)

✂-----

Anonymat

NOM :

NOM DE NAISSANCE :

Prénom :

Né(e) :

INSTRUCTIONS :

Nous vous remercions de compléter les renseignements concernant votre identité sur la première page du sujet.

Hormis cet entête et conformément au principe d'anonymat, le sujet ne devra comporter aucun signe distinctif. Toute annotation distinctive ou mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie conduira à l'annulation de votre épreuve.

Traitez les questions directement sur ce document en utilisant les zones prévues à cet effet et sur les annexes lorsque cela vous sera demandé.

Ce sujet comporte 20 pages. Vérifiez en début d'épreuve le nombre de page de ce fascicule.

Le matériel autorisé pour cette épreuve est le suivant : calculatrice non-programmable (type collègue).

L'usage du téléphone portable est formellement INTERDIT.

Questions d'ordre général (15,5 points)

1. Compléter le tableau ci-dessous en indiquant la durée des mandats et les modes d'élections correspondants :

	Durée des mandats	Modes d'élection
Président de la République		
Député		
Sénateur		
Conseiller régional		
Maire		

2. Qui nomme le Préfet ? Qui nomme le Recteur ?

.....

3. L'article 49.3 de la Constitution permet de :

- Dissoudre l'Assemblée nationale
- Faire passer une loi sans vote
- Faire voter la loi de Finances
- Donner les pleins pouvoirs au Président de la République

4. Quand a été adoptée la cinquième République ?

- 1946
- 1952
- 1958
- 1962

Et qui été le premier Président ?

.....

5. A qui est attribuée la phrase « L'important [...], c'est de participer » ?

- Pierre de Coubertin
- Jules Ferry
- Napoléon 1er
- Raymond Poulidor

6. Combien y a-t-il de régions en France depuis la Réforme ?

.....
.....
.....

Rattacher les villes aux Régions correspondantes :

Normandie	Limoges
	Caen
Nouvelle Aquitaine	Montpellier
	Troyes
Occitanie	Dunkerque
	Rouen
Hauts de France	Laon
	Albi
Grand Est	Tours
	La Rochelle

7. Lequel de ces pays n'est pas dans la zone euro ?

- Slovaquie
- République Tchèque
- Slovénie
- Hongrie
- Luxembourg

Indiquer la capitale de ces pays :

- Slovaquie :
- République Tchèque :
- Slovénie :
- Hongrie :
- Luxembourg :

Citer la devise de l'Union européenne :

.....
.....

8. Quelles sont les différentes fonctions publiques ?

.....
.....
.....
.....

9. Citer deux droits et deux obligations du fonctionnaire :

.....
.....
.....
.....
.....

10. Quel pluriel est incorrect ?

- Tuyaux
- Landaus
- Noyaux
- Joyaus

11. Parmi les phrases ci-dessous, laquelle contient un participe passé mal accordé ?

- Les pièces que j'ai vu jouer
- Combien avez-vous rencontré de personnes ?
- Elle s'est construit une maison
- Elles se sont lavées les mains

12. Laquelle de ces propositions est inexacte ?

- Le préfixe « aristo » signifie « les meilleurs »
- Le préfixe « hypo » signifie « qui se rapporte au cheval »
- Le préfixe « poly » signifie « plusieurs »
- Le préfixe « iso » signifie « égal »

13. Quelle est l'autre appellation du Ministre de la Justice

.....
.....
.....

L'organisation de l'enseignement supérieur et de la recherche (14 points)

14. Quelles sont les différentes missions fondamentales des universités ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

15. Qu'appelle-t-on le classement de Shanghai ?

.....
.....
.....
.....
.....

16. Citer quatre objectifs de la LOLF ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

17. En quoi consiste le programme Erasmus ? Citer deux autres programmes similaires :

.....
.....
.....
.....
.....

18. Qui certifie les comptes l'université ?

.....
.....
.....
.....

19. Donner une brève définition du LMD :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

20. Qu'est-ce qu'un Plan d'Investissement d'Avenir ?

.....
.....
.....
.....
.....

21. Qui a été Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ?

- François Fillon
- Benoit Hamon
- Luc Ferry
- François Bayrou
- Thierry Mandon

22. Qui est chancelier des Universités ?

.....
.....
.....
.....

23. Que savez-vous de la loi Sauvadet ?

.....
.....
.....
.....

24. Dans le cadre des formations universitaires, qui fixe les droits d'inscription ?

.....
.....
.....
.....

25. Qu'est-ce qu'une URL ?

- Un virus
- Une adresse mail
- Un spam
- Une adresse postale

26. Qu'est-ce qu'un Freeware ?

- Un logiciel payant
- Un logiciel ne fonctionnant pas
- Un logiciel gratuit
- Un système d'exploitation

27. Dans un service de 6 agents (3 C, 2 B et 1 A), 2 sont à mi-temps, un est à 80 % et ne travaille pas le vendredi, un est à 80% et ne travaille pas le lundi et les autres sont à temps complet. En détaillant vos calculs indiquer combien d'ETP contient ce service ?

.....

.....

.....

.....

.....

28. Quel est le premier grade universitaire ?

.....

.....

.....

.....

.....

Les finances, les achats et la comptabilité publique (34,5 points)

29. Citer quatre types de ressources de l'Université ?

.....

.....

.....

.....

.....

30. Citer les différentes catégories d'ordinateurs avec un exemple pour chacun d'eux :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

31. Citer et définir brièvement les principes budgétaires

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

32. Qu'est-ce que la GBCP ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

33. Citer les grandes enveloppes du budget et les règles de fongibilité ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

34. Quels sont les seuils de procédures actuels dans le cadre des marchés publics ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

35. Quel est le délai global de paiement pour une université et que se passe-t-il au-delà de ce délai ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

36. Qui peut être mis en débet ?

- L'agent comptable
- Le Président de l'Université
- Tout agent public
- Le régisseur de recettes et de dépenses

37. Quelles sont les différentes étapes de la commande publique ? (les décrire)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

38. Quelle est la différence entre le bilan et le compte de résultat ? Préciser les classes de comptes associés à ces 2 documents.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

39. Quel est l'impôt qui rapporte le plus de recettes à l'Etat ?

.....
.....

40. Qu'est-ce que la gestion de fait ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

41. Quelle est la différence entre une délégation de signature et une délégation de pouvoir ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

42. Quelle est la valeur d'origine d'un bien immobilisé acquis le 1^{er} octobre N-3 ayant une durée d'amortissement linéaire de 5 ans et dont la valeur nette comptable fin N (après opérations de fin d'exercice) est de 6 475 € ? Détaillez vos calculs et donnez une définition de la notion d'amortissement.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

43. Un établissement achète 25 ordinateurs portables et 10 imprimantes représentant un coût total de 26 535 €. Sachant que le fournisseur accorde une remise exceptionnelle de 15% pour les portables et de 10% pour les imprimantes, que le taux normal de TVA en vigueur a été appliquée, que le montant HT avant remise d'une imprimante est de 450 € : quel est le montant unitaire HT d'un ordinateur portable ? Déterminez vos calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

44. Développer les sigles suivants :

- GVT :
- GPEEC :
- FIPHFP :
- ITRF :
- BIATSS :
- LOLF :
- LRU :
- BOP :
- PAP :
- CIB :
- RCE :
- ANR :
- CNU :
- EPSCP :
- UMR :
- HCERES :
- CCAG :
- MESR :
- DGP :
- CIB :

Cas pratiques (26 points)

Exercice 1

Votre unité, impliquée dans un projet collaboratif du 7^{ème} PCRD de 4 ans (2017-2020) géré par le CNRS, est leader d'un Work Package (WP) en recherche et participe au management du projet avec l'implication de son ingénieur de projet européen. Dans ce projet, le CNRS a mis en œuvre la clause permettant de justifier le personnel permanent de votre autre cotutelle. Les personnels mobilisés dans le cadre de ce projet sont :

- Permanents (de 2017 à 2020) : 1.5 mois de chercheur DR2 (100 000€/an) la 1^{ère} année et 6 mois de chercheurs DR2 réparti à parts égales les 2 dernières années du contrat et payés 3 200 € net par mois, 3 mois de chercheur CR1 (68 000€/an) la 4^{ème} année et 2 mois d'enseignant-chercheur MC (60 000€/an) la 2^{ème} année, 4 mois (1 mois par année du contrat) d'ingénieur de projet européen IE2 (2 800 € net / mois).
- Non-permanents : seconde année du contrat un post-doctorant payé par le CNRS 3 500 € brut par mois et troisième année du contrat un doctorant payé par l'université (1 600 € net par mois)

Sachant que :

- le taux des charges patronales est de 25 %,
- le taux des charges salariales est de 20 %.
- le coût chargé comprend les charges salariales et les charges patronales
- les données de l'exercice sont fictives

Pouvez-vous indiquer en détaillant vos calculs :

a) Le montant des salaires éligibles pour la totalité du projet ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) Le montant total des salaires éligibles pour chacune des années du contrat ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) Le montant de la rémunération nette mensuelle des différents personnels impliqués dans le cadre de ce projet ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 2

Votre entité financière est en charge de l'organisation d'un prochain congrès international et votre directeur vous demande, en tant que gestionnaire, de prendre en charge l'organisation de cet évènement.

Les dépenses (HT) prévues sont les suivantes :

- Location d'une salle de 250 personnes pour un montant de 9 050 €
- Frais de traiteur pour un montant de 40 € par participant
- Frais d'hébergement pour un montant de 2 400 €

Rémunération de deux intervenants pour un montant de 400 € net par jour qui représente un coût chargé de 825 € pour chacun.

Les recettes attendues sont les suivantes :

- 5 000 € du Conseil Régional (non soumis à TVA)
- 2 000 € de la Commission de la Recherche de l'Université (non soumis à TVA)
- 1 000 € d'un sponsor (non soumis à TVA)
- 360 participants sont attendus (sur la base des inscrits des années précédentes) dont 1/3 sont des étudiants (tarif réduit de 50 %). Par ailleurs 10 invités à titre gratuit ont confirmé leur venue et 15 personnes du comité d'organisation participent au colloque et ne payent pas.

Questions :

a) Décrire les différentes opérations d'organisation de ce colloque

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- b) Déterminer le montant unitaire (HT) des droits d'inscription permettant d'équilibrer le budget (HT) en détaillant vos calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- c) Présenter le budget équilibré (HT) dans un tableau synthétique et rédiger une note de présentation de ce budget en exposant les risques liés à l'équilibre financier de cette manifestation scientifique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- d) La subvention du Conseil Régional ne pourra notifier sa subvention qu'après transmission d'un bilan financier du colloque soit au cours de l'exercice budgétaire suivant. Quelle écriture devez-vous constater à la fin de l'exercice budgétaire en cours ? A quel principe budgétaire cette écriture répond-elle ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....