

ANNALES 2020

2ND CONCOURS EXTERNE

CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS

**DU CADRE D'ADMINISTRATION
GENERALE DE LA
NOUVELLE-CALEDONIE**

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020 POUR LE RECRUTEMENT
DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**



EPREUVE ECRITE DE PRESELECTION : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Durée : 1h30

Coefficient : 1

SUJET

Le sujet comporte 9 pages

Une seule réponse par question est exacte.

Répondez uniquement sur la grille de réponses, en cochant lisiblement avec une croix "X", de préférence de couleur bleue.

Seules les réponses portées sur la grille de réponses seront prises en compte.

L'usage de la calculatrice est interdit.

Barème : Réponse correcte : + 2 points – Réponse incorrecte : - 1 – Absence de réponse : 0

Français

1. Compléter la phrase : « Le 2 décembre 1804, Bonaparte se fait ... empereur sous le nom de Napoléon I^{er}. »
 - A. sacré
 - B. sacrer
 - C. sacrée
 - D. sacret

2. Compléter avec « ses » ou « ces » : « La sorcière se fait du souci : ... jeunes filles réussissent à résister à ... pouvoirs. »
 - A. ses – ces
 - B. ces – ces
 - C. ses – ses
 - D. ces – ses

3. Quel est l'adjectif qui ne qualifie pas le nom noyau en gras dans la phrase suivante : « Immense et respectée, la très célèbre **actrice** salua son chaleureux public. »
 - A. immense
 - B. respectée
 - C. célèbre
 - D. chaleureux

4. Compléter cette phrase avec l'antécédent qui convient : « Je désire feuilleter ... qui se trouvent sur l'étagère. »
- A. le livre
 - B. les livres
 - C. les bibelots
 - D. les cadres
5. Accorder les adjectifs entre parenthèses dans la phrase suivante : « (Alourdi) par les fruits, les branches (fragile) menacent de casser. »
- A. alourdi / fragiles
 - B. alourdis / fragile
 - C. alourdies / fragiles
 - D. alourdies / fragile
6. Quelle est la fonction de l'élément souligné dans la phrase : « Connaissez-vous le parc de la mairie ? »
- A. épithète
 - B. complément du nom
 - C. épithète apposée
 - D. adjectif qualificatif
7. « As-tu téléchargé cette application ? » : quel est le sujet du verbe dans cette phrase ?
- A. as
 - B. téléchargé
 - C. tu
 - D. cette application
8. Quelle est la classe grammaticale du complément circonstanciel dans la phrase suivante : « On peut voir des lémuriers sur l'île de Madagascar. »
- A. un complément circonstanciel de lieu
 - B. sur l'île de Madagascar
 - C. un groupe nominal
 - D. un complément d'objet direct
9. Quel est le mot correctement orthographié ?
- A. une éraflure
 - B. le asard
 - C. une abitante
 - D. l'himpatience

10. Quel est le complément d'objet dans la phrase suivante : « Marie a acheté un joli pull gris avec ses économies. »

- A. avec ses économies
- B. Marie
- C. a acheté
- D. un joli pull gris

Mathématiques

11. Convertir 12 568 dm³ en litres :

- A. 12 568 litres
- B. 12,568 litres
- C. 125,68 litres
- D. 1,2568 litres

12. Compléter : « ... est un multiple de 7 ».

- A. 5
- B. 35
- C. 8
- D. 40

13. Quelle est la fraction irréductible de $\frac{204}{72}$?

- A. $\frac{102}{36}$
- B. $\frac{17}{9}$
- C. $\frac{51}{3}$
- D. $\frac{17}{6}$

14. Quelle est le volume d'un cube dont l'arête mesure 3 cm ?

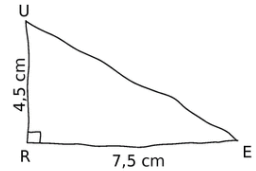
- A. 18 cm³
- B. 27 cm³
- C. 18 cm
- D. 27 cm

15. On demande à un groupe de 15 élèves combien de sms ils ont envoyé ce samedi ?
Voici le relevé de leurs réponses : 10 ; 2 ; 0 ; 4 ; 5 ; 3 ; 25 ; 1 ; 6 ; 10 ; 4 ; 15 ; 3 ; 3 ; 1.
Quelle est la médiane de cette série ?

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

16. Quelle est la mesure de l'hypoténuse de ce triangle RUE rectangle en R ?

- A. $UE^2 = RU^2 + RE^2$
- B. $UE^2 = RU + RE$
- C. $UE^2 = 7,5 + 4,5$
- D. $UE = 76,5$ cm



17. Factoriser $9x^2 - 4$:

- A. $(3x + 2)^2$
- B. $(3x - 2)^2$
- C. $(3x + 2)$
- D. $(3x + 2)(3x - 2)$

18. Résoudre l'équation suivante : $3x + 3 = 6$

- A. $x = 1$
- B. $x = 2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 4$

19. A quel nombre décimal correspond : « six centaines + sept centièmes » ?

- A. 6,7
- B. 60,007
- C. 60,07
- D. 600,07

20. Une école compte 648 élèves. 25% des élèves sont en CM2. Combien cela représente-t-il d'élèves ?

- A. 162
- B. 172
- C. 623
- D. 548

Histoire Géographie

21. A l'échelle planétaire, quelle place occupe la barrière de corail de Nouvelle-Calédonie ?

- A. 1ère place
- B. 2ème place
- C. 3ème place
- D. 4ème place

22. En quelle année 15000 km² de lagon ont été classés au patrimoine mondial de l'UNESCO ?

- A. 2006
- B. 2007
- C. 2008
- D. 2009

23. Sur quelle île est situé le Trou aux tortues ?

- A. Ouvéa
- B. Maré
- C. Lifou
- D. Ile des Pins

24. Quel type de climat rencontre-t-on en Nouvelle-Calédonie ?

- A. Le climat continental
- B. Le climat montagnard
- C. Le climat arctique
- D. Le climat tropical

25. En 2003, quel cyclone a sévi en Nouvelle-Calédonie ?

- A. Erika
- B. Clodette
- C. Béatrice
- D. Anne

26. Dans quel océan est située la Nouvelle-Calédonie ?

- A. L'Océan Atlantique
- B. L'Océan Indien
- C. L'Océan Pacifique
- D. L'Océan Antarctique

27. Quelle est l'une des principales richesses du sous-sol en Nouvelle-Calédonie ?

- A. Le pétrole
- B. Le nickel
- C. L'or
- D. Le granit

28. Combien y a-t-il de communes en Nouvelle-Calédonie ?

- A. 31
- B. 32
- C. 33
- D. 34

29. Quel est le plus long fleuve de Nouvelle-Calédonie ?

- A. La Néra
- B. La Ouaième
- C. La Dumbéa
- D. Le Diahot

30. Quelle est la superficie de la Nouvelle-Calédonie ?

- A. Environ 180 km²
- B. Environ 1800 km²
- C. Environ 18000 km²
- D. Environ 180000 km²

Bureautique

31. Dans une feuille de calculs, les données sont stockées dans :

- A. Une fonction
- B. Une cellule
- C. Un onglet
- D. Une page

32. Quel raccourci clavier permet de coller ?

- A. Ctrl + V
- B. Ctrl + C
- C. Ctrl + S
- D. Ctrl + X

33. Un classeur dans un tableur, c'est :

- A. Un fichier de traitement de texte
- B. Une feuille de calculs
- C. Un ensemble de feuilles de calcul
- D. Une cellule de calculs

34. Que signifie ce bouton :



- A. Centrer le texte
- B. Aligner à gauche le texte
- C. Aligner le droite le texte
- D. Justifier le texte

35. La formule **=A2+B2** stockée en C2 est recopiée en C5.
Quelle formule contiendra la cellule C5 ?

- A. =A2+B2
- B. =A3+B3
- C. =A4+B4
- D. =A5+B5

36. Quelle la formule qui permet de calculer la moyenne des trois nombres situés dans les cellules A1, B2, C3 ?

- A. =MOYENNE(A1;B2;C3)
- B. =MOYENNE(A1:C3)
- C. =MOYENNE(A1,B2,C3)
- D. =MOYENNE(A1/B2/C3)

37. Quelle adresse e-mail est incorrecte ?

- A. daniel.sam@orange.fr
- B. charlotte.jef@lagoon.nc
- C. édouardo@truc.nc
- D. jane.jean@opt.nc

38. Qu'est-ce que le webmail ?

- A. C'est le nom d'un chanteur de jazz.
- B. Cela permet l'accès aux e-mails depuis n'importe quel ordinateur équipé d'un navigateur.
- C. C'est une application téléchargeable gratuitement.
- D. C'est un virus.

39. Quand je saisis du texte, quelle touche me permet d'aller à la ligne ?

- A. Entrée
- B. AltGr
- C. Ctrl
- D. Alt

40. A quoi servent les dossiers dans une messagerie électronique ?

- A. A rien.
- B. A classer les messages électroniques.
- C. A stocker les pièces jointes des messages électroniques.
- D. A envoyer des messages électroniques.

--

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020 POUR LE RECRUTEMENT
DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

-----<< >>-----

EPREUVE ECRITE DE PRESELECTION : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Durée : 1h30

Coefficient : 1

GRILLE DE REPONSES

Questions	A	B	C	D	Points	Questions	A	B	C	D	Points
1						21					
2						22					
3						23					
4						24					
5						25					
6						26					
7						27					
8						28					
9						29					
10						30					
11						31					
12						32					
13						33					
14						34					
15						35					
16						36					
17						37					
18						38					
19						39					
20						40					

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020 POUR LE RECRUTEMENT
DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**



EPREUVE ECRITE DE PRESELECTION : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Durée : 1h30

Coefficient : 1

CORRIGE

GRILLE DE REPONSES

Questions	A	B	C	D	Points	Questions	A	B	C	D	Points
1		X				21		X			
2				X		22			X		
3				X		23	X				
4		X				24				X	
5			X			25	X				
6		X				26			X		
7			X			27		X			
8	X					28			X		
9	X					29				X	
10				X		30			X		
11	X					31		X			
12		X				32	X				
13				X		33			X		
14		X				34	X				
15			X			35				X	
16	X					36	X				
17				X		37			X		
18	X					38		X			
19				X		39	X				
20	X					40		X			

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

-----<< >>-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSION : FRANCAIS

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

SUJET

Le sujet comporte 2 pages y compris la page de garde.

Le tri des ordures ménagères en progrès en France

Par [Rémi Barroux](#) Publié le 16 novembre 2018 – Le Monde

Les Français trient mieux leurs déchets et attachent une plus grande importance à la nature des emballages. Mais ils considèrent que les informations environnementales concernant ces derniers manquent de clarté. Dans une étude publiée jeudi 15 novembre, l'Observatoire du geste de tri des Français de Citeo, société créée par les entreprises pour « *développer les solutions de tri et de recyclage afin de réduire l'impact environnemental des emballages et du papier* », constate une augmentation de 4 points du tri systématique par rapport à une première étude réalisée en 2013.

Les Français sont désormais 48 % à trier systématiquement leurs emballages légers (papier, carton, flacons et bouteilles en plastique, emballages en métal) et 60 % pour ceux en verre. Au total, près de 9 Français sur 10 affirment « *avoir trié au cours du dernier mois* ». La fréquence de tri augmente, mais le nombre de Français affirmant trier reste plutôt stable. « *12 % environ des Français affirment ne pas trier et on devrait rester à cet étiage. Notre objectif est surtout de transformer des trieurs occasionnels en adeptes du tri systématique* », précise Stéphanie Foucard, directrice du pôle sensibilisation de Citeo.

« On est loin de capter l'intégralité du gisement des déchets d'emballage »

Cette proportion est confirmée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), qui annonce aussi des résultats jugés constants depuis quelques années, 90 % des personnes déclarant trier contre 10 % qui demeurent réfractaires. Le profil de ces réfractaires est connu. Selon l'enquête de Citeo, la part des non-trieurs atteint 19 % chez les jeunes entre 20 et 24 ans, 19 % chez les personnes gagnant moins de 12 000 euros par an, ou encore 22 % chez celles habitant en HLM. On trie plus systématiquement en zone rurale qu'en ville, plus systématiquement aussi chez les plus de 55 ans.

L'intérêt de cette nouvelle étude de Citeo repose également sur la radiographie des motivations des consommateurs. Les trois quarts des Français estiment que le dispositif de collecte, de tri et de recyclage s'est amélioré, 86 % d'entre eux affirmant connaître les consignes, 77 % les jugeant « *faciles à comprendre* ». Malgré cela, 75 % des Français disent « *avoir des doutes au moment de trier sur au moins un emballage* ». Parmi ces casse-tête, le tube de dentifrice, les aérosols, les barquettes en plastique ou encore les films ou sachets en plastique. Résultat, seul un quart des personnes triant leurs déchets ne commettent aucune erreur : un taux qui ne progresse que de trois points par rapport à 2013. Les emballages posant le moins de problèmes sont les bouteilles, en verre ou en plastique, et les contenants en carton.

Améliorer la collecte et le recyclage

Pour Citeo comme pour l'Ademe, des efforts doivent encore être accomplis pour faciliter le geste de tri. « *Il faut simplifier le message, dire juste qu'“un emballage, cela se trie”, sans entrer dans les détails, et, surtout, harmoniser au niveau national, par exemple la couleur des poubelles destinées aux différents types d'emballage* », insiste Raphaël Guastavi.

Rendre plus accessible et plus facile le tri est la condition de toute amélioration du comportement de la population, expliquent les professionnels. Mais comprendre les représentations des consommateurs face aux produits qui leur sont proposés est aussi nécessaire pour faire progresser le geste de tri. Une autre étude présentée jeudi par Citeo indique que la motivation première de choix d'un mode d'emballage est sa fonctionnalité, plus que sa dimension environnementale : « *facile à ouvrir* » et « *simple à utiliser* » arrivent en tête des raisons, loin devant les capacités de recyclage ou de réutilisation.

« *La préoccupation environnementale progresse, ce qui se voit avec un rejet du suremballage, analyse Séverine Lèbre-Badré. Il est d'ailleurs amusant de constater que quand le produit lui-même est bio, cela a une influence sur la perception de la nature de l'emballage, jugé plus écologique.* » De même, quand l'emballage paraît plus respectueux de l'environnement, qu'il est en carton, en verre ou de couleur verte par exemple, alors le produit qu'il contient est appréhendé comme bio, une représentation qu'ont bien comprise les spécialistes du marketing.

Question 1 : Donnez brièvement la définition des termes suivants :

- réfractaire (3 lignes maximum – 3 points) ;
- suremballage (3 lignes maximum – 3 points).

Question 2 : Expliquez le lien entre l'emballage et le produit que l'on retrouve dans le texte (5 lignes maximum – 4 points.)

Question 3 : Expliquez l'expression « radiographie des motivations des consommateurs » (5 lignes maximum – 5 points).

Question 4 : Selon vous, pourquoi est-il important de transformer *des trieurs occasionnels en adeptes du tri systématique* ? (15 lignes maximum – 5 points)

**CONCOURS EXTERNES OUVERTS AU TITRE DE L'ANNEE 2020
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

-----«»-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSION : FRANCAIS

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

CORRIGE N° 1

Question 1 : Donnez brièvement la définition des termes suivants :

- réfractaire (3 lignes maximum – 3 points) ;

Etre réfractaire signifie résister, refuser de se soumettre. Dans le texte, les réfractaires sont ceux qui s'opposent au tri des ordures ménagères.

- suremballage (3 lignes maximum – 3 points).

Pratique consistant à commercialiser des produits avec un emballage jugé excessif, eu égard aux sensibilités environnementales du marché sur lequel ils sont introduits.

Question 2 : Expliquez le lien entre l'emballage et le produit que l'on retrouve dans le texte (5 lignes maximum – 4 points.)

Comportement du consommateur décrit dans le texte, lesquels ont tendance à identifier le produit à son emballage : si l'emballage paraît respectueux de l'environnement, le consommateur le considère comme Bio / Si le produit est Bio, le consommateur va penser son emballage comme étant respectueux de l'environnement.

Question 3 : Expliquez l'expression « radiographie des motivations des consommateurs » (5 lignes maximum – 5 points).

L'étude Citeo repose aussi sur l'analyse des motivations des consommateurs / ce qui les pousse à consommer des produits plus respectueux de l'environnement. Intérêt de comprendre/ connaître le consommateur afin d'adapter les messages de sensibilisation au tri.

Question 4 : Selon vous, pourquoi est-il important de transformer des trieurs occasionnels en adeptes du tri systématique ? (15 lignes maximum – 5 points)

Expliquer l'intérêt de se concentrer sur des personnes déjà sensibilisées au tri – même si c'est ponctuel, plutôt que de convaincre des réfractaires/opposants au tri.

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**



EPREUVE ECRITE D'ADMISSION : TABLEAU NUMERIQUE

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

SUJET

Le sujet comporte 2 pages y compris la page de garde.

Vous êtes responsable d'un centre équestre qui gère des équidés et des cavaliers. Les équidés se composent de poneys et de chevaux. Les poneys se répartissent selon leur taille : poney A, poney B, poney C et poney D.

Les équidés appartiennent à des propriétaires mais sont en pension au club équestre. Cette pension est payante. Il revient au propriétaire de chaque équidé de payer la pension mensuelle au club équestre. La tarification de la pension varie selon le type d'équidé :

Poney A : la pension coûte le tiers de celle d'un poney C, par mois et par poney

Poney B : 16 000 F CFP par mois et par poney

Poney C : 18 000 F CFP par mois et par poney

Poney D : 4 000 F CFP de plus qu'un poney B, par mois et par poney

Cheval : 50% plus cher qu'une pension de poney D, par mois et par cheval

En 2019

Le club équestre compte 28 poneys A. Les poneys de taille B sont 4 de plus que les poneys de taille A. Les chevaux sont au nombre de 19. Au total, il y a 100 équidés en 2019 dans le club. Le reste se répartit entre les poneys C et les poneys D de la manière suivante : deux tiers sont des poneys C et un tiers représente les poneys D.

En 2020

Le nombre de poneys A a augmenté de 50%. Le nombre de poneys B augmente d'un quart par rapport à 2019. Le nombre de poneys D a triplé par rapport à 2019. L'effectif des chevaux est resté stable. Le total des équidés en 2020 est de 130.

A partir des données ci-dessus, on vous demande d'établir un tableau numérique de format 24 x 18 cm faisant apparaître, pour chaque type d'équidés et pour l'ensemble des équidés, les éléments suivants :

- l'effectif 2019 ;
- l'effectif 2020 ;
- la variation en nombre et en pourcentage de 2020 par rapport à 2019 des effectifs ;
- la somme en F CFP que représentent les pensions payées par les propriétaires au club équestre chaque mois, en 2020.

Note aux candidats :

Ces données ne reflètent pas la réalité et doivent être exploitées comme telles.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Les chiffres seront arrondis à l'entier près.

Il sera tenu compte de la présentation du tableau et du respect des consignes.

**2ND CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2020
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES ADJOINTS ADMINISTRATIFS
DU CADRE D'ADMINISTRATION GENERALE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE**

-----<<>>-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSION : TABLEAU NUMERIQUE

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

CORRIGE

BILAN 2019 – 2020 DU CENTRE EQUESTRE

EQUIDES	EFFECTIF 2019	EFFECTIF 2020	VARIATION NOMBRE 2020/2020	EN	VARIATION EN % 2020/2019	PENSIONS PAR MOIS EN F CFP	PAYEES
PONEYS A	28	42	+14		+50		252 000
PONEYS B	32	40	+8		+25		640 000
PONEYS C	14	8	-6		-43		144 000
PONEYS D	7	21	+14		+200		420 000
CHEVAUX	19	19	0		0		570 000
TOTAL	100	130	+30		+30		2 026 000

Barème :

0,5 point par résultat : 30 x 0,25 = 7,5 points

1 point par intitulé de colonne juste = 6 points

3,5 points pour le respect des dimensions du tableau

3 points pour la présentation et la propreté du tableau

-1 point par ligne ou colonne non demandée ou manquante

-1 point si pas de titre