

ANNALES 2019

2ND CONCOURS EXTERNE

***CORPS DES AGENTS DE SERVICE DE
SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)***

**DU CADRE DES POMPIERS DE
L'AVIATION CIVILE DE LA NOUVELLE-
CALEDONIE**

2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2019 POUR LE
RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SERVICE DE SAUVETAGE ET DE
LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)



EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Portant sur le français, les mathématiques, l'histoire
et la géographie de la Nouvelle-Calédonie, la
bureautique et l'anglais.

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

SUJET

Une seule réponse par question est exacte

Répondez uniquement sur la grille de réponses, en cochant lisiblement, de préférence à l'aide
d'un stylo bleu, la bonne réponse à chaque question.

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

L'usage de la calculatrice est interdit.

Barème par question :

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

Le sujet comporte 8 pages y compris la page de garde.

Français

1. Quelle est la conjugaison correcte du verbe "vouloir" à la première personne du pluriel du futur simple de l'indicatif ?
 - a. Nous voudrons
 - b. Nous voudrions
 - c. Vous voudrez
 - d. Vous voudriez
2. Lequel de ces mots ne prend qu'un seul "p" ?
 - a. applique
 - b. apprenti
 - c. appât
 - d. applat
3. Dans les phrases suivantes, déterminez celle où le participe passé est mal accordé :
 - a. Suzanne lui a donné des fruits.
 - b. Voici les fruits que lui a donné Suzanne.
 - c. Suzanne nous a observés toute la journée.
 - d. Suzanne nous a parlé toute la journée.

4. Le "fair-play" est la référence à :
- La sécurité
 - La fiabilité
 - La loyauté
 - La confidentialité
5. Quel est le mot dont le sens se rapproche le plus du mot entre guillemets : "antagoniste" ?
- Concurrent
 - Alter ego
 - Partenaire
 - Coopérateur
6. Dans la phrase suivante : "Les fils de M. Durand ont des fils à la patte." "FILS" et "FILS" sont des :
- homonymes
 - homographes
 - synonymes
 - homophones
7. ... idée d'infliger cet exercice de grammaire à des étudiants.
- Qu'elle
 - Quelle
 - Qu'elles
 - Quel
8. Qui a écrit *Le Rouge et Le Noir* ?
- Victor Hugo
 - Maupassant
 - Molière
 - Stendhal
9. "Accident" et "incident" sont des :
- antonymes
 - paronymes
 - homonymes
 - synonymes
10. Quel est le pluriel de "sans égal" :
- sans ego
 - sans égaux
 - sans égaux
 - sans égal

Mathématiques

11. Les deux quarts de quatre : combien cela fait-il ? :
- 5
 - 4
 - 3
 - 2

12. Le produit est le résultat :

- a. D'une addition
- b. D'une soustraction
- c. D'une multiplication
- d. D'une division

13. Quel nom donne-t-on au deuxième élément (nombre) d'une division ?

- a. Le deuxième terme
- b. résultat
- c. quotient
- d. diviseur

14. Quelle est la fraction équivalente à $\frac{2}{3}$?

- a. $\frac{5}{9}$
- b. $\frac{4}{6}$
- c. $\frac{6}{4}$
- d. $\frac{8}{6}$

15. L'inéquation $8x - 7 > 3x + 8$ a pour solution :

- a. $[3 ; + \text{INF}[$
- b. $[3 ; + \text{INF}]$
- c. $]3 ; + \text{INF}[$
- d. $]3 ; + \text{INF}]$

16. Calculer : $2 + 4 - (-5) + 4$

- a. 3
- b. 5
- c. 15
- d. 4

17. Calculer 30% de 9 000 F :

- a. 2 700
- b. 270
- c. 27 000
- d. 2,70

18. Convertir 53 ares en m^2 :

- a. 53 m^2
- b. $5\,300 \text{ m}^2$
- c. $0,53 \text{ m}^2$
- d. $530\,000 \text{ m}^2$

19. Vous venez de faire le plein d'essence (58 litres) dans votre voiture et vous relevez au compteur 853 km. Quelle est votre consommation aux 100 km ?

- a. 6,8 L / 100 km
- b. 8,6 L / 100 km
- c. 494,74 L / 100 km
- d. 7,2 L / 100 km

20. Durant les soldes, un tapis valant initialement 10 600 F est soldé à 10%. Combien coûte votre tapis soldé ?
- 11 660 F
 - 9 540 F
 - 1 060 F
 - 10 600 F

Histoire/Géographie de la Nouvelle-Calédonie

21. Avec une superficie de 1 069 km², la commune de Hienghène est très étendue. Hienghène se situe à 400 km ... de Nouméa.
- Au Nord
 - Au Sud
 - A l'Est
 - A l'Ouest
22. La Nouvelle-Calédonie a été une colonie française, puis un territoire autonome après la Seconde Guerre Mondiale. Depuis l'accord de Nouméa de 1998, c'est :
- Un Département d'Outre-Mer
 - Une Collectivité Française d'Outre-Mer
 - Une Région d'Outre-Mer
 - Une Province d'Outre-Mer
23. Le Haut-Commissaire représente sur le territoire :
- L'Europe
 - Une Région de France
 - La République Française
 - L'ensemble des trois Provinces de Nouvelle-Calédonie
24. Combien y a-t-il d'aires coutumières en Nouvelle-Calédonie, sur l'ensemble des trois Provinces (Nord, Sud et Iles) :
- 8
 - 9
 - 10
 - 11
25. La Nouvelle-Calédonie est un archipel de l'océan...
- Arctique
 - Atlantique
 - Indien
 - Pacifique
26. Qu'est-ce que l'alizé ?
- Le vent dominant qui souffle du Sud-Est
 - Le vent dominant qui souffle du Nord-Est
 - Le vent dominant qui souffle du Sud-Ouest
 - Le vent dominant qui souffle du Nord-Ouest

27. Quel était l'ancien nom de la ville de Nouméa ?
- a. Quartier latin
 - b. Pont-de-France
 - c. Port-de-France
 - d. Ville-de-France
28. L'île des Pins, le chef-lieu administratif se situe à :
- a. Wé
 - b. Vao
 - c. Nouméa
 - d. La Roche
29. Sur quelle côte de la Grande Terre de Nouvelle-Calédonie l'élevage est-il dominant ?
- a. Au Nord
 - b. Au Sud
 - c. Côte Ouest
 - d. Côte Est
30. Quelle formation végétale trouve-t-on principalement dans le sud ?
- a. La forêt humide
 - b. La savane
 - c. Le maquis minier
 - d. La forêt humide sur calcaire

Bureautique

31. Dans Word, quel est le chemin qui permet la création d'un en-tête ?
- a. Outils – En-tête et pied de page
 - b. Affichage – En-tête et pied de page
 - c. Tableau – En-tête et pied de page
 - d. Fichier – En-tête et pied de page
32. Quel raccourci clavier permet d'ouvrir un nouveau document lorsque Word est déjà ouvert ?
- a. CTRL + D
 - b. CTRL + F
 - c. CTRL + N
 - d. CTRL + O
33. Qu'est-ce que Word utilise par défaut pour nommer votre fichier lors d'une première sauvegarde ?
- a. Texte 1
 - b. document 1
 - c. les premiers mots du texte
 - d. votre nom
34. Quel type de fichier doit-on choisir pour créer un modèle ?
- a. Document word
 - b. Texte RTF
 - c. Texte seulement
 - d. Modèle de document

35. Le bouton "Propriétés" de la fenêtre d'impression permet de régler :
- Le choix de l'imprimante
 - La zone d'impression
 - Le nombre de copies
 - Le format du papier
36. Combien d'espace doit-on laisser après une virgule ?
- aucun
 - 1
 - 2
 - 3
37. Par défaut le texte est :
- Aligné à gauche
 - Centré
 - Aligné à droite
 - Justifié
38. Quelle option du menu "Format" permet de placer un chiffre en indice ?
- Paragraphe
 - Police
 - Puces et numéros
 - Bordure et trame
39. Où est situé le pied de page sur une page ?
- En haut de page
 - En bas de page
 - Dans la marge de gauche
 - Dans la marge de droite
40. Où se situe(nt) le ou les espaces autour du "point-virgule" ?
- 1 espace avant et 1 espace après le "point-virgule"
 - 1 espace avant le "point-virgule"
 - 1 espace après le "point-virgule"
 - Aucun espace autour du "point-virgule"

Anglais

41. If you go to Australia in December, you..... to spend a lot of time on the beach.
- will be able
 - can.....
 - will be manage.....
 - could.....
42.fireman should be able to run and swim fast.
- All.....
 - Some.....
 - Every.....
 - No.....

43. We.....waiting for the plane to land.

- a. is.....
- b. are.....
- c. do.....
- d. don't.....

44. Whenher last ? One week ago.

- a. did you meet.....
- b. met you.....
- c. you were meeting.....
- d. do you meet.....

45. She.....an American passport, but she never visits the USA.

- a. have.....
- b. got.....
- c. gets.....
- d. has got.....

46.is a substance to make a stimulating drink.

- a. The coffee.....
- b. A coffee.....
- c. Coffee.....
- d. One coffee.....

47. Look at these clouds ! It.....rain.

- a. is going to.....
- b. will.....
- c. won't.....
- d. was going to.....

48. Did the postman come this morning ?

- a. No, he did.....
- b. Yes, he didn't.....
- c. Yes, he come.....
- d. Yes, he did.....

49. I'm fond of horseback..... ; I think it's a fantastic hobby.

- a. feeding.....
- b. fishing.....
- c. riding.....
- d. watching.....

50. I can't see.....in the cabin.

- a. nothing.....
- b. someone.....
- c. something.....
- d. anybody.....

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2019 POUR LE
RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SERVICE DE SAUVETAGE ET DE
LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**

-----«»-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

Portant sur le français, les mathématiques, l'histoire
et la géographie de la Nouvelle-Calédonie, la
bureautique et l'anglais.

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

CORRIGE

GRILLE DE REPONSES

Questions	A	B	C	D	Points	Questions	A	B	C	D	Points
1	X					26	X				
2				X		27			X		
3		X				28		X			
4			X			29			X		
5	X					30			X		
6		X				31		X			
7		X				32			X		
8				X		33			X		
9		X				34				X	
10			X			35				X	
11				X		36		X			
12			X			37	X				
13				X		38		X			
14		X				39		X			
15			X			40	X				
16			X			41	X				
17	X					42			X		
18		X				43		X			
19	X					44	X				
20		X				45				X	
21	X					46			X		
22		X				47	X				
23			X			48				X	
24	X					49			X		
25				X		50				X	

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2019
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**

-----«»-----

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE DE
SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA
SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETAGE**

DUREE : 1h00

COEFFICIENT : 4

SUJET

Une seule réponse par question est exacte.

Répondez uniquement sur la grille de réponses, en cochant lisiblement avec une croix (« X »), de préférence en bleu, la bonne réponse à chaque question.

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

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Barème : 2 points par bonne réponse,
 -1 point par mauvaise réponse,
 0 point en l'absence de réponse.

Le sujet comporte 6 pages y compris la page de garde.

1. Quel est le délai d'intervention des pompiers SSLIA ?
 - a. <3 minutes
 - b. <4 minutes
 - c. <7 minutes

2. Un agent extincteur de classe B correspond à :
 - a. Feu de gaz
 - b. Feu de métaux
 - c. Feu d'hydrocarbure

3. Définition de la pyrolyse :
 - a. Oxydation de la matière
 - b. Décomposition thermique de matière
 - c. Sublimation de la matière

4. Quelle est l'appellation fonctionnelle du pompier SSLIA en charge de la manipulation de la lance canon ?
 - a. Le canonnier
 - b. L'opérateur
 - c. Le tireur

5. Que signifie le « O » du SOIEC ?
- Ordre
 - Orientation
 - Objectif
6. Quelle est la portée de la lance canon d'un VIM SSLIA ?
- 100 mètre
 - 120 mètre
 - 65 mètre
7. Quelle est le taux de concentration de l'émulseur SSLIA ?
- 3 à 6%
 - 15 à 25%
 - > à 30%
-
8. Quel est le jet le plus efficace pour éteindre un feu ?
- Jet plein
 - Jet diffusé
 - Jet de protection
9. Quelle est la pression minimale d'engagement pour un porteur d'ARI 300b ?
- 240 b
 - 280 b
 - 180 b
10. Pour lutter sur un feu d'hydrocarbure, avec de la poudre, on agit principalement sur :
- Le comburant
 - Le combustible
 - L'énergie d'activation
11. Dans la MGO, le sauvetage est :
- La première étape
 - La deuxième étape
 - La troisième étape
12. Dans la MGO, la protection est :
- La septième étape
 - La huitième étape
 - La cinquième étape
13. Une étiquette de danger avec le chiffre 6 signifie :
- Matière corrosive
 - Matière radioactive
 - Matière toxique
14. Que signifie MRT ?
- Méthode de raisonnement tactique
 - Moyen de renforcement des troupes
 - Mousse renforcée techniquement

15. A quoi correspond la définition « la température minimale pour laquelle la concentration des vapeurs émises est suffisante pour produire une déflagration au contact d'une flamme ou d'un point chaud dans les conditions normalisées, mais insuffisante pour produire la propagation de la combustion en l'absence de la flamme "pilote".
- L'auto inflammation
 - L'explosion
 - Le point éclair
16. Quel est le taux d'application d'un émulseur de type B ?
- 8,2l /m²
 - 6,8l /m²
 - 5,5l /m²
17. Les avions sont classés selon :
- La longueur et le diamètre du fuselage
 - La hauteur du fuselage et la largeur de la cabine
 - La largeur des ailes et la largeur du train d'atterrissage
18. Quel est l'agent d'extinction utilisé et placé dans les moteurs d'avion ?
- Le CO₂
 - Le nitrogène
 - Le gaz Halon
19. Quel est l'extincteur avec perche placé sur le tarmac pour les feux de moteurs des avions à voilure haute ?
- Extincteur sur roue Co₂
 - Extincteur à poudre
 - Extincteur à eau pulvérisé
20. Déclenchement du sifflet avertisseur de fin de charge ARI à :
- 55 b
 - 50 b
 - 65 b
21. Le code danger « 26 » signifie :
- Gaz toxique
 - Liquide corrosif
 - Matière comburante
22. Les « roll-over » sont les signes annonciateurs d'un :
- Back-draft
 - Flash-over
 - Blast
23. Le code danger « 33 » signifie :
- Solide inflammable
 - Liquide inflammable
 - Gaz inflammable

24. En aspiration, vous intervenez sur un local rectangulaire de 10m x 5m, la hauteur d'eau est de 50 cm. Votre capacité d'épuisement est de 250l/mn. Combien de temps pour assécher le local ?
- 56 minutes
 - 2 heures et 15 minutes
 - 1 heure et 40 minutes
25. Que signifie le deuxième T de « TOOTEM »
- Toucher
 - Tenir
 - Tester
26. Que signifie « S M E S »
- Sauvetage message extinction sécurité
 - Situation mission exécution sécurité
 - Solution mousse extinction sécurité
27. De quelle couleur est la poudre ABC, à base de silicone ?
- verte
 - blanche
 - bleu
28. Concernant le surnom de la LDT « lance du dévidoir tournant », quelle est la bonne réponse ?
- La « pissette »
 - La « Pi(7) »
 - La « pièce 7 »
29. Qu'est-ce qu'un phénomène thermique ?
- Diminution brutale de la chaleur
 - Augmentation rapide des fumées
 - Propagation rapide du feu
30. Dans les manœuvres incendies, à quoi correspond la M6 ?
- Alimentation de l'engin
 - Prolongement / changement de tuyau
 - Etablissement de lance à mousse
31. En présence d'une victime inconsciente, qui ne respire pas dont le pouls est absent ?
- PLS
 - RCP
 - LVA
32. Sur un AVP, une victime au repos dont le pouls s'accélère avec le temps, qui a soif, est un signe de ?
- Atteinte du rachis
 - Hémorragie interne
 - Malaise vagale
33. On parle de « respiration paradoxale » pour ?
- Fracture du volet costal
 - Blessure à l'abdomen
 - Blessure au visage

34. A quelle partie du corps humain appartient l'os métacarpe ?
- La tête
 - La main
 - Le pied
35. Qu'est qu'un myosis ?
- Rétrécissement de la pupille
 - Dilatation de la pupille
 - Altération de la pupille
36. Sur plan d'urgence, au PRV, quelle est la couleur des UR « urgences relatives » ?
- Verte
 - Jaune
 - Rouge
37. Conduite à tenir face à une victime de crise de Tétanie ?
- O₂ insufflation 15l/mn
 - O₂ inhalation 15l/mn
 - Le faire respirer dans un pochon
38. Conduite à tenir face à une victime d'AVC ?
- Sous O₂ inhalation / insufflation 15l/mn
 - Injection de morphine
 - Le faire respirer dans un pochon
39. Quel est la volémie typique d'un être humain adulte (environ) ?
- 5 litre de sang
 - 8 litre de sang
 - 10 litre de sang
40. Qu'est-ce qu'une épistaxis ?
- Maladie de peau
 - Atteinte traumatique d'un os
 - Saignement de nez

N° Anonymat

--

**2nd CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2019
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**

-----◀▶-----

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE DE
SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA
SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETAGE**

DUREE : 1h00

COEFFICIENT : 4

GRILLE DE REPONSES

Questions	a	b	c	Points	Questions	a	b	c	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 2019
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE
CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA)**

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

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE DE
SPECIALITE DANS LE DOMAINE DE LA
SECURITE, L'INCENDIE ET LE SAUVETAGE**

DUREE : 1h00

COEFFICIENT : 4

CORRIGE

GRILLE DE REPONSES

Questions	a	b	c	Points	Questions	a	b	c	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	