

ANNALES 2023

1^{er} 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***

1^{ER} CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNÉE 2023
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE DES AÉRONEFS (ASSLIA) DU CADRE DES POMPIERS DE L'AVIATION CIVILE DE LA
NOUVELLE-CALÉDONIE

-----[?]-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE À CHOIX MULTIPLES

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 3

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 interdit.

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

Le sujet comporte 9 pages y compris la page de garde.

Français

1. Conjuguer le verbe croître à l'impératif :

- A. je crois, tu crois, il croit, nous croyons, vous croyez, ils croient
- B. aie crû ; ayons crû ; ayez crû
- C. je croissais, tu croissais, il croissait, nous croissions, vous croissiez, ils croissaient
- D. croîs ; croissons ; croissez

2. Que signifie l'élément grec « archéo- » ?

- A. ancien
- B. profond
- C. court
- D. lent

3. Quel est le synonyme du mot « ire » ?

- A. alcoolisé
- B. ici
- C. colère
- D. calme

4. Quelle est l'anagramme du mot « robinet » ?

- A. pour obtenir de l'eau
- B. obtenir
- C. sécheresse
- D. tenir

5. Quelle est la bonne orthographe ?

- A. cactusse
- B. captuce
- C. captus
- D. cactus

6. Quel est le genre du mot « tentacule » ?

- A. féminin
- B. masculin
- C. singulier
- D. pluriel

7. Compléter la phrase : « Je n'avais jamais remarqué que le jour se lève [...] en été. »

- A. aussi tôt
- B. pas
- C. aussitôt
- D. aussie

8. Quel est le pluriel de un « timbre-poste » ?

- A. des timbre-postes
- B. des timbres-postes
- C. des timbres-poste
- D. des timbre-poste

9. Quelle est la classe grammaticale du mot souligné : « Elle en a mangé dix-huit ! »

- A. nom
- B. adjectif numéral
- C. adjectif qualificatif
- D. pronom numéral

10. « Elles ont l'air satisfaites. » Quelle est la fonction du mot souligné ?

- A. attribut du sujet
- B. épithète
- C. épithète liée
- D. attribut du COD

Mathématiques

11. ABC est un triangle rectangle en B. L'hypoténuse mesure 5 cm. [AB] mesure 4 cm. Calculer [BC].

- A. 3 cm
- B. 9 cm
- C. 25 cm
- D. 4 cm

12. Calculer : $425 + 26/100$

- A. 425,026
- B. 425,26
- C. 42526
- D. 425,0026

13. Comment écrire autrement 3037/1000 ?

- A. 3037
- B. 303,7
- C. 30,37
- D. 3,037

14. Calculer : $36\ 000 \times 0,25$

- A. 900
- B. 9
- C. 9 000
- D. 90

15. Calculer le PGCD des nombres 96 et 36 :

- A. 12
- B. 24
- C. 6
- D. 36

16. Convertir en m/s : « 36 km/h »

- A. 10 m/s
- B. 100 m/s
- C. 36 m/s
- D. 10 km/h

17. Le terrain d'une grande propriété a la forme d'un rectangle de longueur 300m, de largeur 200m. Combien ce terrain fait-il d'hectares ?

- A. 0,6 ha
- B. 600 ha
- C. 6 ha
- D. 60 ha

18. Donner la valeur de 22,8 quintaux en grammes :

- A. $2,28 \times 10^5$ g
- B. $2,28 \times 10^4$ g
- C. $2,28 \times 10^6$ g
- D. $2,28 \times 10^3$ g

19. Résoudre l'équation suivante : $2x + 6 = x + 5$

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

20. Combien y a-t-il de secondes dans une semaine ?

- A. 406 800 s
- B. 604 800 s
- C. 804 600 s
- D. 608 400 s

Histoire Géographie

21. Qui a découvert le nickel en Nouvelle Calédonie ?

- A. Jules Garnier
- B. James Cook
- C. Jacques Lafleur
- D. Christophe Colomb

22. En quelle année ont été signés les Accords de Matignon ?

- A. 1982
- B. 1988
- C. 1993
- D. 1995

23. Qui découvre la Nouvelle Calédonie ?

- A. Vasco de Gama
- B. Christophe Colomb
- C. James Marshall
- D. James Cook

24. Quelle est la densité de population de la Nouvelle Calédonie ?

- A. environ 15 hab/km²
- B. environ 35 hab/km²
- C. environ 55 hab/km²
- D. environ 75 hab/km²

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

- A. 22
- B. 35
- C. 33
- D. 41

26. Quelle mer borde la côte Ouest ?

- A. la Mer de Corail
- B. l'Océan Pacifique
- C. la Mer Noire
- D. la Manche

27. Quel est le surnom utilisé pour l'île de la Nouvelle Calédonie ?

- A. la Pierre
- B. Le Caillou
- C. le Roc
- D. le Gravier

28. Quelle est la période de la saison la plus chaude ?

- A. juillet et août
- B. de mars à juillet
- C. de décembre à mars
- D. toute l'année

29. Quelle île Loyauté a la plus grande surface ?

- A. Maré
- B. Lifou
- C. Ouvéa
- D. Vanuatu

30. Sur quel continent se trouve la Nouvelle Calédonie ?

- A. Océanie
- B. Europe
- C. Afrique
- D. Asie

Bureautique

31. Quel format de fichier typique des documents créés dans Word est le suivant ?

- A. .txt
- B. .docx
- C. .rtf
- D. .jpg

32. Quel est le raccourci clavier pour chercher un mot dans un document word ?

- A. CTRL + R
- B. MAJ + R
- C. MAJ + F
- D. CTRL + F

33. Dans Word, dans quel menu peut-on insérer un numéro de page ?

- A. Fichier
- B. Accueil
- C. Insertion
- D. Mise en page

34. A quelle suite appartient Word ?

- A. Aucune
- B. Google
- C. Adobe
- D. Microsoft

35. A quoi sert le publipostage ?

- A. A créer un lot de documents pour différents destinataires
- B. A rien
- C. A envoyer un document par la poste
- D. A publier un document

36. Quel style d'habillage dois-je sélectionner pour pouvoir positionner une image n'importe où sur page word ?

- A. devant le texte
- B. adapté
- C. derrière le texte
- D. aligné sur le texte

37. Dans Powerpoint, comment appelle-t-on une page ?

- A. une feuille
- B. une diapositive
- C. une section
- D. une fiche

38. Pour créer l'organigramme d'une entreprise, il faut utiliser un objet de type :

- A. Formes
- B. Graphique
- C. SmartArt
- D. WordArt

39. Quel mode utiliser pour visualiser le résultat final d'une présentation Powerpoint ?

- A. mode plan
- B. mode normal
- C. mode trieuse de diapositives
- D. mode diaporama

40. Sur Excel, par défaut, les valeurs numériques s'alignent dans la cellule, ... :

- A. à gauche
- B. en bas
- C. en haut
- D. à droite

Anglais

41. This morning I met John the bus-stop.

- A...in.....
- B...before.....
- C...to.....
- D...at.....

42. My boss would like more with Asian customers .

- A...for work.....
- B...working.....
- C...to work.....
- D...worked.....

43. When I 25, I want to tour the world with my family.

- A...be.....
- B...will be.....
- C...am being.....
- D...am.....

44. «Where can they leave your key? » « They can it back in my mail box. »

- A...pose.....
- B...drop.....
- C...live.....
- D...let.....

45. Look, the captain's phone is in the truck. He have left it there after our intervention.

- A...should.....
- B...would
- C...could.....
- D...must.....

46. I will ask the airport's manager for because I'd like to get a raise.

- A...a rendez-vous.....
- B...a date.....
- C...an appointment.....
- D...a consultation.....

47. Which firefighter does he most ?

- A...admires.....
- B...admire.....
- C...admired.....
- D...admiring.....

48. they really or just pretending ?

- A...Do / work.....
- B...Are / working.....
- C...Did/ work.....
- D...Will/ work.....

49. Stop trying to repair this old truck. Youyour time

- A...are losing.....
- B...are wasting.....
- C...lose.....
- D...waste.....

50. There is a new hose the fire ladder.

- A...between.....
- B...next.....
- C...next to.....
- D...on.....

**1^{ER} CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2023
POUR LE RECRUTEMENT D'AGENT 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**

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

EPREUVE ECRITE DE PRESELECTION : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 1

GRILLE DE REPONSES

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

**1^{ER} CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2023
POUR LE RECRUTEMENT D'AGENT DE SERVICE DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA) DU CADRE DES POMPIERS DE L'AVIATION CIVILE DE LA
NOUVELLE-CALÉDONIE**

-----⏮⏭-----

EPREUVE ECRITE DE PRESELECTION : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLE

DUREE : 1h30

COEFFICIENT : 1

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		

**1^{ER} CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2023
POUR LE RECRUTEMENT DANS LE CORPS DES AGENTS DE SAUVETAGE ET DE
LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA) DU CADRE DES POMPIERS
DE L'AVIATION CIVILE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE**

-----«»-----

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

DUREE : 1h

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 interdit.

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

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

1) Cochez la bonne réponse « feu de métaux » ?

- A: Classe A
- B: Classe D
- C: Classe C

2) Quel type de moteur d'avion pour un ATR 72 ?

- A : mono moteur
- B : Réacteur
- C : turbopropulseur

3) La réglementation SSLIA provient de l'arrêté du ?

- A : 10 avril 2007
- B : 25 mars 2007
- C : 18 janvier 2007

4) Quel agent d'extinction est utilisé pour les feux de moteurs d'aéronef ?

- A: Poudre
- B: Mousse
- C: Gaz Halon

5) Quel est l'agent principal d'extinction utilisé par les pompiers sslia ?

- A : Poudre
- B : CO2
- C : Mousse

6) Quel est le délai d'intervention d'un SSLIA en zone voisine aéroportuaire ZVA ?

- A : < 3mn
- B : Il n'y a pas de délai réglementaire en ZVA.
- C : 7 mn

7) Quelle est la bonne réponse réglementaire en arrivant sur les lieux du crash en ZA zone aérodrome ?

- A : être en mesure de projeter 100 % du débit/mn requis
- B : être en mesure de projeter 50 % du débit/mn requis
- C : être en mesure de projeter 200 % du débit/mn requis

8) Quel carburant est utilisé pour l'aviation légère d'un aérodrome ?

- A : Nitro et Hydrogène
- B : Av gas
- C : Ethanol et Acétone

9) Quelles sont les 2 fonctions des pompiers SSLIA d'un VIM « véhicule d'intervention massive » ?

- A : conducteur, chef d'agrès.
- B : conducteur, chef canon.
- C : conducteur, opérateur.

10) Quelles autres missions peuvent être confiées aux pompiers d'un SSLIA d'un niveau de protection inférieur à 6, en plus de leurs missions sslia / sppa, protections des biens et des personnes ?

- A : La surveillance des plages et des individus dangereux
- B : La pose des instruments météo et de navigation
- C : d'être agent polyvalent sur des missions de l'exploitant de l'aérodrome

11) Quel est le taux d'application pour une mousse de type B ?

- A : 3 l / m²
- B : 5.5 l / m²
- C : 15 l / m²

12) Vous êtes porte lance, quel est le jet le plus efficace pour l'extinction ?

- A : Jet droit ou bâton
- B : Jet de protection
- C : jet diffusé d'attaque

13) Objectif des visites de piste ?

- A : la prévention et l'indication sur l'état de piste aux usagers, le contrôle du balisage et des instruments d'aide à la navigation, la détection d'objet « FOD »
- B : Le roulage du camion SSLIA, l'essai de ses performances, la réactivité des pompiers SSLIA
- C : De tester la portée utile du canon en seuil de piste

14) Quel est le débit minimum d'un LDV (lance à débit variable) pour lutter contre un flash over ?

- A : 250 l/mn
- B : 550 l/mn
- C : 1000 l/mn

15) Sur un feu d'aéronefs, quelle action est effectuée en priorité par les pompiers SSLIA ?

- A : Attaque massive du feu localisé ou généralisé
- B : La protection des sorties d'évacuations
- C : Reconnaissance et le sauvetage des passagers dans la cabine

16) Que signifie le « I » de méthode de raisonnement tactique du SOIECM ?

- A : Idée de manœuvre
- B : Intercepter
- C : intervenir

17) Que signifie « T » de la mnémotechnique en ordre préparatoire « PATRACDR » ?

- A : Temps
- B : Tenue
- C : Type

18) Quel est l'agent complémentaire réglementaire utilisé par les SSLIA ?

- A : Poudre
- B : Co2
- C : Halon

19) A quel pourcentage le proportionneur des VIM est-il réglé ?

- A : 15%
- B : 30%
- C : 3% ou 6%

20) La piste d'un aérodrome est numérotée à chaque extrémité selon le cap (direction indiquée sur la boussole), si la piste est « 35 » qui signifie direction 350° Nord, quel est le numéro à l'autre bout de piste ?

- A : « 17 » pour 170° Sud
- B : « 70 » pour 70° Est
- C : « 27 » pour 270 ° Ouest

21) Selon le guide national de référence, quels sont les 4 types d'interventions sous ARI avec ligne guide et liaison personnelle ?

- A : Reconnaissance, protection, sauvetage, recherche
- B : Reconnaissance, sauvetage, extinction, déblai
- C : Reconnaissance simple, reconnaissance latérale, travaux sur place, opérations complexes

22) Signification du RAPACE ?

- A : Robinet, Ajustement, Pression, Armement, Code, Etanchéité
- B : Réaction, activation, Pression, Action, Correction, Etanchéité
- C : Réponse, Alerte, Prise de décision, Action, Correction, Elément

23) Quelle est la réserve à prendre en compte dans la formule pour le calcul d'autonomie ARI ?

- A : -10% de la pression affichée à l'indicateur de pression
- B : - 55 bars à la pression affichée, zone du manomètre à proscrire qui active le sifflet avertisseur de fin de charge.
- C : + 15 % de la pression affichée

24) Que signifie le chiffre « 8 » sur l'étiquette de transport de marchandise dangereuse ?

- A : Matière corrosive
- B : Matière biologique
- C : Matière radiologique

25) Que signifie le chiffre « 7 » sur l'étiquette de transport de marchandise dangereuse ?

- A : Matière radioactives
- B : Matière corrosive
- C : Matière inflammable

Secourisme

26) Administration d'oxygène en inhalations chez l'adulte :

- A : 9l/mn
- B : 12l/mn
- C : 15l/mn

27) Quelle est la fréquence circulatoire au repos d'un nourrisson ?

- A : 120 à 140 pls/mn.
- B : 90 à 120 pls/mn.
- C : 50 à 90 pls/mn.

28) Quelle est la fréquence ventilatoire au repos d'un enfant :

- A : 30 à 40 mouvements / mn
- B : 20 à 30 mouvements / mn
- C : 16 à 20 mouvements / mn

29) Position d'attente sur hémorragie importante :

- A : PLS
- B : Demi-assis
- C : Allongée, jambes relevées

30) Position d'attente plaie à l'abdomen :

A : Plat ventre

B : Allongée jambes repliées sur la poitrine

C : PLS

31)- Quelle est la bonne valeur pour un adulte en hypoglycémie ?

A : 0,8 gramme par litre de sang

B : 1,2 gramme par litre de sang

C : 0,60 gramme par litre de sang

32) Victime inconsciente qui ne ventile plus :

A : RCP

B : PLS

C : BAB

33) Victime avec hémorragie importante, action 1 ère :

A : Garrot

B : Pansement compressif

C : Point de compression

34) Lors d'une descente trop rapide d'un avion, que doit-on craindre ?

A : Malaise hypoglycémique

B : Otite barométrique

C : Vomissement et nausée

35) Victime atteinte traumatique fémur, immobilisation au moyen de :

A : Matelas coquille

B : Attelle de jambe gonflable

C : ACT

36) Pupilles dilatées :

A : Myosis

B : Myopie

C : Mydriase

37) Valeur glycémie normale :

A : < à 0.7 g/l

B : > à 1.1 g/l

C : 0.7 à 1.1 g/l

38) Les cycles d'une RCP chez l'adulte sont de :

A : 20 compressions suivies de 5 insufflations

B : 30 compressions suivies de 2 insufflations

C : 15 compressions suivies de 2 insufflations

39) PLS d'une femme enceinte :

A : sur le dos, pas de PLS

B : PLS gauche

C : PLS droite

40) Rôle des globules rouges dans le sang :

A : Transport d'o₂ à l'organisme

B : Défense de l'organisme

C : Coagulation et cicatrisation

**1^{ER} CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2023
POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA) DU CORPS DES POMPIERS DE L'AVIATION
CIVILE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE**

-----⏮⏭-----

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES 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	Aa	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				

**1ER CONCOURS EXTERNE OUVERT AU TITRE DE L'ANNEE 2023
POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS DE SAUVETAGE ET DE LUTTE CONTRE
L'INCENDIE DES AERONEFS (ASSLIA) DU CORPS DES POMPIERS DE L'AVIATION
CIVILE DE LA NOUVELLE-CALEDONIE**

-----⏮⏭-----

**EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE : QUESTIONNAIRE A CHOIX MULTIPLES 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		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			