



Concours externe de Lieutenant de sapeurs-pompiers professionnels Annales 2003



Q.C.M.

Questionnaire à choix multiple portant sur des questions de culture générales

Durée 2 heures – coefficient 2

Sujet et corrigé

*CONCOURS EXTERNE SUR EPREUVES
DE LIEUTENANT
DE SAPEURS-POMPIERS
PROFESSIONNELS*

Mardi 8 octobre 2003

de 14 h 00 à 16 h 00

**DEUXIEME EPREUVE ECRITE
D'ADMISSIBILITE**

**Questionnaire à choix multiple portant
sur des questions de culture générale (QCM)**

(durée 2 heures - coefficient 2)

-
- Consignes :
- 1) Les candidats sont invités à indiquer leurs nom et prénom dans les emplacements prévus à cet effet sur la copie, puis à rabattre le coin droit de cette copie qui devra être collé par leurs soins (colle uniquement sur les côtés afin de ne pas effacer l'identité du candidat).
 - 2) Les candidats composent directement sur les documents fournis.
Chaque question étant suivie de plusieurs propositions de réponse, les candidats doivent cocher la ou les réponses de leur choix dans la case prévue à cet effet.
Aucun signe distinctif ne devra figurer sur l'une quelconque des pages du sujet.

N.B. - Ce document comporte 19 pages (dont la page de garde et la page contenant l'identité du candidat).

*Concours externe de lieutenant
de sapeurs-pompiers professionnels
(session 2003)*

Q C M

(sujet comportant 85 questions)

1. La loi du 1^{er} juillet 1901 correspond ?

- A. au droit des associations
- B. à la liberté syndicale
- C. à la liberté de la presse
- D. au droit de vote des femmes

2. Où se situe le siège de l'OTAN ?

- A . La Haye
- B . New York
- C . Bruxelles
- D. Londres

3. L'Hymne européen est une adaptation de « l'Ode à la joie », symphonie de :

- A. Beethoven
- B. Mozart
- C. Strauss
- D. Malher

Points

0,25

0,25

1

4. Quel est l'article de la Constitution qui donne au Président de la République les pleins pouvoirs ?

0,25

- A. 2
- B. 10
- C. 16
- D. 19

5. Quel est l'ordonnateur des dépenses de la Région ?

0,50

- A. Le président de la Chambre régionale des comptes
- B. Le Préfet de région
- C. Le Président du Conseil régional
- D. Le secrétaire général pour les affaires régionales

6. Où siège le Conseil d'Etat ?

0,50

- A. Palais Royal
- B. Quai d'Orsay
- C. Palais Bourbon
- D. Palais du Luxembourg

7. Que signifie le sigle BIT ?

2

- A. Banque internationale du Traitement
- B. Brevet d'Initiation au Transport
- C. Bureau International du Travail
- D. Bureau Interrégional du Transport

8. Qui est l'inventeur de la pile électrique ?

2

- A. Watt
- B. Volta
- C. Edison
- D. Maréchal

9. Aux élections de 1969, qui a succédé au Général de Gaulle ?

2

- A. Valéry Giscard d'Estaing
- B. Alain Poher
- C. Georges Pompidou
- D. Aristide Briand

10. Quel pays a pour devise « Dieu et mon droit » ?

2

- A. l'Allemagne
- B. la Belgique
- C. la France (Ancien Régime)
- D. la Grande Bretagne

11. Quel est le nom du détroit situé entre la Russie et l'Alaska ?

0,50

- A. Détroit des Dardanelles
- B. Détroit de Béring
- C. Détroit du Kazakhstan
- D. Détroit du Kamtchtka

12. Quel est le nom du télescope spatial américain placé en orbite par la navette Discovery ?

0,25

- A. Hamilton
- B. Hubble
- C. Newton
- D. Palomar

13. En quelle année a eu lieu l'accident nucléaire de Tchernobyl ?

0,50

- A. 1976
- B. 1981
- C. 1986
- D. 1991

14. Quelle est la langue la plus parlée dans le monde ?

- A. Anglais
- B. Espagnol
- C. Hindi
- D. Mandarin

1

15. Quel est le plus étendu de ces Etats européens ?

- A. Allemagne
- B. Espagne
- C. Norvège
- D. Suède

0,50

16. Une de ces villes n'est pas sur la mer Adriatique. Laquelle ?

- A. Ancône
- B. Florence
- C. Trieste
- D. Venise

0,50

17. Qu'est-ce que le Colisée ?

- A. Un célèbre temple d'Athènes
- B. Le plus grand monument romain
- C. Un grand théâtre de l'époque victorienne, au centre de Londres
- D. Un gratte-ciel construit à New York dans les années 30

1

18. De combien d'Etats se composent les Etats-Unis ?

- A. 46
- B. 48
- C. 50
- D. 52

0,25

19. Quel est le pays musulman le plus peuplé au monde ?

- A. L'Arabie Saoudite
- B. Le Bangladesh
- C. L'Indonésie
- D. Le Pakistan

0,50

20. Qui fut le partenaire du Général de Gaulle pour la réconciliation franco-allemande ?

- A. Konrad Adenauer
- B. Willy Brandt
- C. Helmut Schmidt
- D. Helmut Khol

1

21. Quand la population de la Terre atteindra-t-elle son sixième milliard ?

- A. C'est déjà fait
- B. 2008
- C. 2018
- D. 2040

1

22. Quel nom a été donné à l'opération lancée pour libérer le Koweït en 1991 ?

- A. Bouclier du désert
- B. Tempête du désert
- C. Opération Tonnerre
- D. Tonnerre sur le désert

2

23. Quel est le nom du deuxième principe de la thermodynamique ?

- A. Principe d'Archimède
- B. Principe de Bernoulli
- C. Principe de Sadi Carnot
- D. Principe de Gay Lussac

0,50

24. Quels sont, au Nord Est, les pays limitrophes de la France ?

- A. Belgique
- B. Pays Bas
- C. Danemark
- D. Luxembourg

2

25. Quels sont, au Sud, les pays limitrophes de la France ?

- A. Portugal
- B. Espagne
- C. Italie

2

26. Quel est le premier producteur d'or dans le monde ?

- A. Afrique du Sud
- B. Etats-Unis
- C. Australie
- D. Pérou

0,50

27. De quelle décennie datent les premiers ordinateurs ?

- A. 1930
- B. 1940
- C. 1950
- D. 1960

0,50

28. Quel est le nom d'un général américain qui devint Secrétaire d'Etat en 1947 et prépara un plan d'assistance et de reconstruction pour l'Europe ?

- A. Eisenhower
- B. Marshall
- C. Pershing
- D. Jones

0,25

29. Qui a obtenu le Prix Nobel de la Paix en 2002 ?

- A. Georges Bush (père)
- B. Georges W. Bush (fils)
- C. Jimmy Carter
- D. Bill Clinton

0,50

30. Quel est le titre de chef de gouvernement en Allemagne ?

- A. Chancelier
- B. Premier ministre
- C. Président du Conseil
- D. Grand Chancelier

1

31. Cochez les éléments caractérisant le régime politique de la France.

- A. Régime unitaire
- B. Eléments de régime parlementaire
- C. Eléments de régime présidentiel
- D. Sa constitution date de 1958

1

32. Quelle est la date de début du règne de la reine Elisabeth II ?

- A. 1932
- B. 1942
- C. 1952
- D. 1962

0,50

33. Qu'est-ce que le Taj-Mahal ?

- A. Un mausolée
- B. Un palais des anciens empereurs Moghols
- C. Un des plus célèbres palais de l'Inde
- D. Un Etat du Nord de l'Inde

1

34. Qu'est ce que le serment d'Hippocrate ?

- A. Le serment que prêtaient les sportifs à Olympie
- B. Le serment qui unit les armées grecques face à l'invasion perse
- C. Le serment que prêtent les futurs médecins
- D. Le serment que prêtaient avant une course les conducteurs de voitures hippomobiles

0,25

35. A chaque ville son maire. Ecrire la lettre et le chiffre qui correspondent.

- | | |
|----------------|----------------|
| A. J.C. Gaudin | 1. Paris |
| B. A. Juppé | 2. Marseille |
| C. G. Frêche | 3. Montpellier |
| D. B. Delanoë | 4. Bordeaux |

2

36. Durée de mandat. Relier par des flèches.

- | | |
|-------------------------------|-------|
| A. Sénateur | 5 ans |
| B. Président de la République | 6 ans |
| C. Député | 9 ans |
| D. Maire | 5 ans |

2

37. Choisissez la meilleure définition du mot « illettrisme »

- A. Incapacité à lire et à écrire
- B. Perte de la parole
- C. Etat des personnes qui, ayant appris à lire et écrire, en ont perdu la pratique
- D. Art d'illustrer les manuscrits de lettrines ornées

1

38. On dit d'eux qu'ils furent les « pères de l'Europe ». Qui sont-ils ?

- A. Charles de Gaulle
- B. Robert Schumann
- C. Jean Monnet
- D. Jacques Delors

2

39. Parmi ces pays, lequel ne fait pas partie de l'Union européenne ?

- A. La Suède
- B. Le Luxembourg
- C. La Turquie
- D. Le Danemark

0,50

40. Quel pourcentage du budget de l'Etat représente, en France, le budget du ministère de la culture ?

- A. 1 %
- B. 10 %
- C. 15 %
- D. 20 %

1

41. Si le président de la République décède en cours de mandat, qui assure l'intérim ?

- A. Le premier ministre
- B. Le président du Sénat
- C. Le président de l'Assemblée nationale
- D. Le Président du Conseil d'Etat

1

42. La Banque Centrale Européenne est à :

- A. Strasbourg
- B. Genève
- C. Luxembourg
- D. Francfort

2

43. Lequel de ces films n'a pas été réalisé par Jean-Pierre Jeunet ?

- A. Délicatessen
- B. Le fabuleux destin d'Amélie Poulain
- C. Le goût des autres
- D. La cité des enfants perdus

0,25

44. En quelle année le premier homme a-t-il marché sur la lune ?

- A. 1959
- B. 1964
- C. 1969
- D. 1972

0,25

45. La guerre des Malouines a opposé la Grande Bretagne à :

- A. La Birmanie
- B. Le Chili
- C. Panama
- D. l'Argentine

0,50

46. Que signifie DST ?

- A. Direction des Services Techniques
- B. Direction de la Surveillance du Territoire
- C. Direction de la Sûreté du Territoire
- D. Direction des Statuts Territoriaux

1

47. Le Chablis est :

- A. Un vin
- B. Un chat
- C. Une fleur
- D. Un insecte

0,25

48. Quel est le premier producteur de pétrole dans le monde ?

- A. Arabie Saoudite
- B. Iran
- C. Etats-Unis
- D. Russie

2

49. Qui a composé la bande originale du film « Le grand bleu » ?

- A. Jean-Jacques Goldman
- B. Yann Tiersen
- C. Eric Serra
- D. Alain Souchon

0,25

50. « Longtemps je me suis couché de bonne heure. » est la première phrase de :

- A. « Les Confessions » de Jean Jacques Rousseau
- B. « L'espoir » d' André Malraux
- C. « Ulysse » de James Joyce
- D. « Du côté de chez Swann » de Marcel Proust

1

51. Dans quelle ville siège le Tribunal Pénal International (TPI) ?

- A. Bruxelles
- B. La Haye
- C. Genève
- D. Barcelone

2

52. Quelle est la discipline absente aux jeux olympiques ?

- A. La boxe française
- B. Le kayak
- C. L'escrime
- D. Le tennis

0,25

53. Quelle est la longueur exacte d'un marathon ?

- A. 42.958 km
- B. 42.195 km
- C. 41.980 km
- D. 41.250 km

0,25

54. Que signifie le sigle IRM ?

- A. Imagerie Radiologique Médicale
- B. Imagerie Radiographique Musculaire
- C. Imagerie par Résonance Membranaire
- D. Imagerie par Résonance Magnétique

2

55. Le film *La Dolce Vita* a été réalisé par ?

- A. Alberto Lattuada
- B. Michelangelo Antonioni
- C. Federico Fellini
- D. Roberto Rossellini

1

56. Parmi les forces suivantes, laquelle n'est pas une force fondamentale ?

- A. La force gravitationnelle
- B. La force forte
- C. La force faible
- D. La force magnétique

0,25

57. Actuellement, de combien d'habitants doit être dotée une commune pour créer une police municipale ?

- A. 8 000
- B. 10 000
- C. 12 000
- D. 15 000

0,50

58. Pourquoi trouve-t-on 12 étoiles sur le drapeau européen ?

- A. Pour rappeler les travaux d'Hercule
- B. Pour évoquer les mois de l'année
- C. Douze est un chiffre symbolique dans de nombreuses traditions
- D. Douze comme les heures sur le cadran d'une montre

1

59. Quels sont les membres de l'Union européenne qui ne sont pas encore dans la zone Euro ?

- A. Grande Bretagne
- B. Suède
- C. Danemark
- D. Norvège

1

60. Lequel de ces ports est le premier dans le monde ?

- A. Rotterdam
- B. New York
- C. Marseille
- D. Hong Kong

1

61. A la suite de quel scandale, aux Etats-Unis, le président Nixon fut-il acculé à la démission ?

- A. Icegate
- B. Indiangate
- C. Irongate
- D. Watergate

1

62. Dans quelle partie du corps se trouvent l'enclume et le marteau ?

- A. Le pied
- B. L'oreille
- C. L'œil
- D. La main

0,50

63. Quel traité réaffirme la nécessaire coopération des forces de police européennes ?

- A. Le traité de Maastricht
- B. Les accords de Schengen
- C. Le traité d'Amsterdam
- D. Le traité de Nice

0,50

64. Quelle secte prétend avoir réalisé le premier clonage humain ?

- A. Moon
- B. Rael
- C. L'ordre du temple solaire
- D. Mahatayana

0,25

65. Qui a dit : « L'art est un mensonge qui nous permet d'approcher la vérité » ?

- A. Renoir
- B. Hegel
- C. Picasso
- D. Cocteau

0,50

66. Quel est le numéro du département du Nord ?

- A. 59
- B. 60
- C. 61
- D. 62

0,25

67. Parmi ces 4 hommes, lequel fut un ancien chef de la Gestapo à Lyon ?

- A. Klaus Barbie
- B. René Bousquet
- C. Paul Touvier
- D. Maurice Papon

2

68. De quelle province espagnole Barcelone est-elle la ville principale ?

- A. La Catalogne
- B. L'Andalousie
- C. La Navare
- D. La Castille

2

69. Fin de la guerre d'Algérie ?

- A. 1954
- B. 1961
- C. 1962
- D. 1965

1

70. Quelle est la ville candidate à l'organisation de la prochaine Coupe de l'Amérique ?

- A. Marseille
- B. Le Havre
- C. Nice
- D. Brest

0,25

<p>71. Quelle juridiction traite des délits punis par une peine d'emprisonnement ne dépassant pas 5 ans ?</p> <p><input type="checkbox"/> A. Le tribunal d'instance</p> <p><input type="checkbox"/> B. La cour d'assises</p> <p><input type="checkbox"/> C. Le tribunal de police</p> <p><input type="checkbox"/> D. Le tribunal correctionnel</p>	2
<p>72. Quel est le symbole du tungstène dans le tableau périodique de Mendeleiev ?</p> <p><input type="checkbox"/> A. Tg</p> <p><input type="checkbox"/> B. Tn</p> <p><input type="checkbox"/> C. W</p> <p><input type="checkbox"/> D. Tu</p>	2
<p>73. La République française a-t-elle eu une femme comme Premier ministre ?</p> <p><input type="checkbox"/> A. OUI</p> <p><input type="checkbox"/> B. NON</p>	0,50
<p>74. Deux femmes sont au Panthéon : la première est Marie Curie, la seconde :</p> <p><input type="checkbox"/> A. Simone Weil</p> <p><input type="checkbox"/> B. Elsa Triolet</p> <p><input type="checkbox"/> C. Georges Sand</p> <p><input type="checkbox"/> D. Sophie Berthelot</p>	1
<p>75. Qu'est-ce que l'Appenzell ?</p> <p><input type="checkbox"/> A. Un lac autrichien</p> <p><input type="checkbox"/> B. Un comté des Pays-Bas</p> <p><input type="checkbox"/> C. Une rivière allemande</p> <p><input type="checkbox"/> D. Un canton suisse</p>	0,50

76. Qui a découvert la radio activité ?

- A. Pierre Curie
- B. Marie Curie
- C. Henri Becquerel
- D. Ernst Böhr

0,25

77. Qu'est-ce que le HTML ?

- A. Un avion militaire américain
- B. Un sous-marin russe
- C. Un langage informatique
- D. Un missile sol-air

0,25

78. Lequel de ces artistes est encore en vie ?

- A. Bob Dylan
- B. Jimmy Hendrix
- C. John Lennon
- D. Jim Morrison

1

79. Laquelle de ces planètes est la plus éloignée du soleil ?

- A. Jupiter
- B. Vénus
- C. Pluton
- D. Neptune

2

80. Sachant que Copernic étudia à Cracovie, retrouvez sa nationalité.

- A. allemand
- B. polonais
- C. russe
- D. français

0,25

81. Où se trouve le siège de l'Organisation Internationale du Travail (O.I.T.) ?

- A. Genève
- B. Londres
- C. Moscou
- D. New York

1

82. Que s'est-il passé à Bhopal ?

- A. un gigantesque incendie
- B. une fuite de gaz toxique
- C. un tremblement de terre
- D. un raz de marée

1

83. En quelle année Nelson Mandela est-il devenu Président de l'Afrique du Sud?

- A. 1964
- B. 1974
- C. 1984
- D. 1994

1

84. Cochez les couleurs du drapeau russe?

- A. blanc
- B. vert
- C. rouge
- D. bleu

1

85. Picasso a-t-il un musée à Paris?

- A. OUI
- B. NON

2

CORRIGE du QCM de CULTURE GENERALE

CONCOURS EXTERNE D'OFFICIERS DE SPP SESSION 2003

1 A	<u>(0,25)</u>					
2 C	<u>(0,25)</u>	22 B	<u>(2)</u>	42 D	<u>(2)</u>	64 B <u>(0,25)</u>
3 A	<u>(1)</u>	23 C	<u>(0,5)</u>	43 C	<u>(0,25)</u>	65 C <u>(0,5)</u>
4 C	<u>(0,25)</u>	24 A & D	<u>(2)</u>	44 C	<u>(0,25)</u>	66 A <u>(0,25)</u>
5 C	<u>(0,5)</u>	25 B & C	<u>(2)</u>	45 D	<u>(0,5)</u>	67 A <u>(2)</u>
6 A	<u>(0,5)</u>	26 A	<u>(0,5)</u>	46 B	<u>(1)</u>	68 A <u>(2)</u>
7 C	<u>(2)</u>	27 B	<u>(0,5)</u>	47 A	<u>(0,25)</u>	69 C <u>(1)</u>
8 B	<u>(2)</u>	28 B	<u>(0,25)</u>	48 A	<u>(2)</u>	70 A <u>(0,25)</u>
9 C	<u>(2)</u>	29 C	<u>(0,5)</u>	49 C	<u>(0,25)</u>	71 D <u>(2)</u>
10 D	<u>(2)</u>	30 A	<u>(1)</u>	50 D	<u>(1)</u>	72 C <u>(2)</u>
		31 A,B,C,D	<u>(1)</u>	51 B	<u>(2)</u>	73 A <u>(0,50)</u>
11 B	<u>(0,5)</u>	32 C	<u>(0,5)</u>	52 A	<u>(0,25)</u>	74 D <u>(1)</u>
12 B	<u>(0,25)</u>	33 A	<u>(1)</u>	53 B	<u>(0,25)</u>	75 D <u>(0,50)</u>
13 C	<u>(0,5)</u>	34 C	<u>(0,25)</u>	54 D	<u>(2)</u>	76 C <u>(0,25)</u>
14 D	<u>(1)</u>	35 A2 B4 C3 D1	<u>(2)</u>	55 C	<u>(1)</u>	77 C <u>(0,25)</u>
15 B	<u>(0,5)</u>					78 A <u>(1)</u>
16 B	<u>(0,5)</u>	36 A 9ans ;B		56 D	<u>(0,25)</u>	79 C <u>(2)</u>
17 B	<u>(1)</u>	5ans ;C 5ans ; D 6	<u>(2)</u>	57 B	<u>(0,5)</u>	80 B <u>(0,25)</u>
18 C	<u>(0,25)</u>	37 C	<u>(1)</u>	58 D	<u>(1)</u>	81 A <u>(1)</u>
19 C	<u>(0,5)</u>	38 B & C	<u>(2)</u>	59 A, B , C	<u>(1)</u>	82 B <u>(1)</u>
20 A	<u>(1)</u>	39 C	<u>(0,5)</u>	60 A	<u>(1)</u>	83 D <u>(1)</u>
21 A	<u>(1)</u>	40 A	<u>(1)</u>	61 D	<u>(1)</u>	84 A, C, D <u>(1)</u>
		41 B	<u>(1)</u>	62 B	<u>(0,5)</u>	85 A <u>(2)</u>
				63 C	<u>(0,5)</u>	