CONCOURS EXTERNE
DE LIEUTENANT PREMIERE CLASSE
DE SAPEURS-POMPIERS
PROFESSIONNELS

SESSION 2016 -
Mardi 20 septembre 2016

DEUXIEME EPREUVE ECRITE D’ADMISSIBILITE

Questionnaire à choix multiples
(durée : 2 heures - coefficient 2)

Cette épreuve a pour objet d’apprécier les connaissances d’ordre institutionnel du candidat ainsi que ses connaissances théoriques utiles à l’exercice des missions confiées à un lieutenant de première classe de sapeurs-pompiers professionnels.

(Décret n° 2012-727 du 7 mai 2012 fixant les modalités d’organisation des concours prévus aux articles 5 et 8 du décret n° 2012-522 du 20 avril 2012 portant statut particulier du cadre d’emplois des lieutenants de sapeurs-pompiers professionnels)

IMPORTANT

SEUL UN STYLO BILLE À ENCRE NOIRE OU BLEUE
NON EFFACABLE EST AUTORISÉ
QCM de 80 questions

Répondez aux questions en indiquant la (ou les) réponse(s) uniquement sur le formulaire de réponses joint suivant les consignes indiquées.

Aucune inscription ou annotation (signature, tache, signe distinctif...) autre que celles indiquées dans le formulaire de réponses ne doit y figurer.

Les feuillets de brouillon et/ou l'original du questionnaire ne seront pas corrigés.

Le barème de correction est le suivant :
- réponse intégralement juste : 1 point
- réponse juste mais partielle : 0 point
- réponse fausse : -1 point
- absence de réponse : -1 point

Il sera attribué au candidat une note de 0 à 20. Par conséquent, le nombre total des points obtenus à cette épreuve sera divisé par 4.

| Q1. | Quelle est, en principe, la date limite du vote du budget communal ? | A) 15 février  
B) 15 mars  
C) 31 mars |
| Q2. | Quel texte prévoit la déclaration de l'état d'urgence ? | A) La Constitution  
B) Une loi  
C) Une loi organique |
| Q3. | Quelle est l'institution européenne dont les membres sont élus au suffrage universel direct ? | A) La Commission européenne  
B) La Cour de Justice de l'Union européenne  
C) Le Parlement européen |
B) Le Président de l'Assemblée nationale  
C) Le Président de la République |
| Q5. | Quel document retraçant l'exécution du budget local est établi par le comptable public ? | A) Le compte administratif  
B) Le compte de gestion  
C) Le décompte général et définitif |
| Q6. | Qui préside le conseil de discipline appelé à statuer sur la situation d'un agent contractuel ? | A) Le préfet de département  
B) Le président du conseil d'administration du service départemental d'incendie et de secours  
C) Un magistrat de l'ordre administratif |
| Q7. | Lequel de ces pays n'est pas membre de l'Union européenne ? | A) La Pologne  
B) L'Ukraine  
C) La Suède |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Question</th>
<th>Options</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Q8. Le Président de la République est élu pour cinq ans. Combien de     | A) Deux  
B) Trois  
C) Quatre                                                                 |
| mandats consécutifs peut-il exercer au plus ?                            |                                                                         |
| Q9. Quel organisme publie les comptes nationaux ?                        | A) L'Institut national de la statistique et des études économiques  
B) Pôle Emploi  
C) Le Conseil économique, social et environnemental                       |
| Q10. En cas de refus opposé à sa demande de télétravail, le fonctionnaire| A) Le comité technique  
B) La commission administrative paritaire  
C) L'autorité territoriale                                                     |
| territorial peut saisir :                                               |                                                                         |
| Q11. A quelle fréquence la présidence du Conseil de l'Union européenne,  | A) Tous les 6 mois  
B) Tous les ans  
C) Tous les deux ans                                                  |
| qui gère les affaires européennes, est-elle renouvelée ?                |                                                                         |
| Q12. Qui préside le Conseil constitutionnel ?                           | A) Le doyen des anciens Présidents de la République  
B) Une personnalité désignée par le Président de la République  
C) Le doyen d'âge                                                                   |
| Q13. Que comprend la fiscalité locale ?                                 | A) La fiscalité directe et indirecte  
B) La taxe professionnelle  
C) Le crédit d'impôt sur les bâtiments basse consommation                        |
| Q14. Depuis le vote de la loi dite "Notre" du 7 août 2015, quel est le   | A) 5 000 habitants  
B) 15 000 habitants  
C) 20 000 habitants                                                       |
| seuil minimal de constitution d'un établissement public de coopération  |                                                                         |
| intercommunale à fiscalité propre ?                                     |                                                                         |
| Q15. De quel organisme dépend l'Emergency Response Coordination Center ?| A) Le Parlement européen  
B) Le Conseil des ministres de l'Union européenne  
C) La Commission européenne                                                   |
| Q16. Quand est votée la loi de finance initiale ?                       | A) Durant l'année à laquelle elle se rapporte  
B) Avant l'année à laquelle elle se rapporte  
C) Deux ans avant l'année à laquelle elle se rapporte                               |
| Q17. En cas de litige avec l'administration, qui peut saisir le        | A) Une association ou un groupement  
B) Un particulier  
C) Un étu                                                                       |
| Défenseur des droits ?                                                 |                                                                         |
| Q18. Le siège de la Banque centrale européenne est située à :           | A) Bruxelles  
B) Strasbourg  
C) Francfort                                                                 |
<p>| | |
|                                                                         |                                                                         |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Question</th>
<th>Text</th>
<th>Answers</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Q19. | Le Président de la République est-il membre de droit du Conseil constitutionnel ? | A) Oui  
B) Non  
C) Oui s'il l'exprime un mois après son élection |
| Q20. | Dans le cas de la non-inscription d'une dépense obligatoire dans le budget d'une collectivité territoriale, qui a la faculté de saisir la Chambre régionale des comptes ? | A) Le Préfet du département  
B) Le comptable de la collectivité territoriale  
C) Toute personne y ayant intérêt |
| Q21. | Quels sont les avantages pour une association reconnue d'utilité publique ? | A) Recevoir des dons manuels  
B) Recevoir des donations et des legs  
C) Légitimité et renommée dans les domaines d'activité dans lesquels elle s'inscrit |
| Q22. | Que faut-il entendre par principe de subsidiarité ? | A) Une décision européenne (type directive) supplante le droit national et s'impose automatiquement  
B) L'Union européenne n'intervient seulement que si l'action envisagée est plus efficace qu'une action menée au niveau national  
C) L'Union européenne ne peut intervenir que dans les domaines qui relèvent de ses compétences exclusives |
| Q23. | Qui est le chef des Armées ? | A) Le ministre de la Défense  
B) Le Président de la République  
C) Le Chef d'État Major des Armées |
| Q24. | Quel texte régit la séparation de l'église et de l'État ? | A) Loi du 21 mars 1884  
B) Loi du 1er juillet 1901  
C) Loi du 9 décembre 1905 |
| Q25. | A quelle date a été signé le traité de Maastricht ? | A) 7 février 1992  
B) 7 février 1994  
C) 7 février 1996 |
| Q26. | En cas de décès du Président de la République, quelle personnalité le remplace de droit dans ses fonctions ? | A) Le Président du Conseil constitutionnel  
B) Le Président de l'Assemblée nationale  
C) Le Président du Sénat |
| Q27. | Parmi les dotations de l'État citées, lesquelles les départements perçoivent ? | A) La dotation globale de fonctionnement  
B) La dotation globale d'équipement  
C) Le fonds national de péréquation des droits de mutations à titre onéreux |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Question</th>
<th>Text</th>
<th>Options</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Q28. | Le droit de retrait est la possibilité offerte à un fonctionnaire de : | A) Ne pas participer à la vie publique dans sa commune d'habitation  
B) Se mettre en retrait de sa mission s'il juge qu'une situation présente un danger, notamment pour lui  
C) Demander à faire valoir ses droits à la retraite |
| Q29. | Le conseil de l'Union européenne : | A) Adopte le budget annuel de l'UE avec le Parlement européen  
B) Son président est élu pour une durée de 5 ans  
C) À son siège à Bruxelles |
| Q30. | L'article 16 de la constitution de 1958 aborde : | A) L'état d'urgence  
B) L'exercice des pouvoirs exceptionnels  
C) Les conditions de dissolution de l'Assemblée nationale |
| Q31. | Qui fut le premier Président de la République française élu ? | A) Robespierre  
B) Louis Napoléon Bonaparte  
C) Louis Philippe |
| Q32. | L'autofinancement d'une collectivité est composé : | A) Du fonds de compensation de la taxe sur la valeur ajoutée  
B) De la dotation aux amortissements  
C) De l'emprunt |
| Q33. | Quel pays assure la présidence tournante du Conseil de l’Union européenne de juillet à décembre 2016 ? | A) Pays-Bas  
B) Slovaquie  
C) Malte |
| Q34. | Quel était le Produit intérieur brut (PIB) de la France en 2015, en milliards d'euros ? | A) 21.17  
B) 211.7  
C) 2117 |
| Q35. | Les règles de contrôle budgétaire applicables à l'élaboration, l'adoption et l'exécution du budget des collectivités portent sur : | A) L'équilibre réel du budget  
B) La date d'adoption et de transmission du budget  
C) L'inscription et le mandatement d'office des dépenses obligatoires |
| Q36. | Parmi les Corps suivants, lequel ou lesquels est (sont) militaire(s) ? | A) La Brigade de sapeurs-pompiers de Paris  
B) L'Unité d'instruction et d'intervention de la Sécurité civile  
C) Le Service départemental d'incendie et de secours |
| Q37. Dans le cadre des plans communaux de sauvegarde (PCS), les réserves de sécurité civile sont placées sous quelles autorités ? | A) Les directeurs départementaux des services d’incendie et de secours  
B) Les maires  
C) Les préfets |
| Q38. Le budget primitif d’une collectivité territoriale est : | A) Le seul document budgétaire au sens strict qui soit obligatoire  
B) Un acte de prévision  
C) Un acte d’autorisation |
| Q39. Le Préfet a la possibilité de transmettre un acte administratif pris par une collectivité territoriale au contrôle juridictionnel : | A) En utilisant la procédure du référend administratif  
B) En annulant purement et simplement l’acte  
C) En le remplaçant unilatéralement par un autre acte, rédigé par ses services |
| Q40. Pour être adopté devant le Congrès, un projet de réforme constitutionnelle doit recueillir : | A) Les 2/3 des votes des parlementaires  
B) La majorité absolue  
C) Les 3/4 des votes des parlementaires |
| Q41. Les sénateurs sont élus pour une durée de : | A) 5 ans  
B) 6 ans  
C) 9 ans |
| Q42. Quand peut-on poser une question prioritaire de constitutionnalité ? | A) Au cours de toute instance devant une juridiction de l’ordre administratif  
B) Au cours de toute instance devant une juridiction de l’ordre judiciaire  
C) Uniquement en cassation |
| Q43. En radioactivité, quel est le facteur qualité d’un rayon x ? | A) 0  
B) 1  
C) 10 |
| Q44. Les recettes du service départemental d’incendie et de secours sont constituées notamment par : | A) Les contributions annuelles du département, des communes et des établissements publics de coopération intercommunale  
B) Un pourcentage sur les bénéfices générés par la vente de détecteurs de fumées  
C) Les dons et legs |
| Q45. En radioactivité, en quelle unité mesure-t-on le débit de dose ? | A) En rem  
B) En gray/h  
C) En Becquerel/h |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Question</th>
<th>Text</th>
<th>Selections</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Q46. A quel élément chimique correspond la lettre K dans les engrais de type NPK ? | | A) Potassium  
B) Phosphore  
C) Krypton |
| Q47. Un immeuble d'habitation dont le plancher bas du dernier niveau est situé à 45 mètres de haut par rapport au niveau de la voie d'accès des secours est classé : | | A) En 3ème famille B  
B) En 4ème famille  
C) IGH |
| Q48. Le secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN) est un service du : | | A) Premier Ministre  
B) Président de la République  
C) Ministre de la Défense |
| Q49. Fin février 2010, la tempête Xynthia a frappé la France. Suite à cette catastrophe l'ONRN a été créé(e), il signifie : | | A) Organisation Nationale sur les Risques Naturels  
B) Office National de Recherche sur les risques Naturels  
C) Observatoire National des Risques Naturels |
| Q50. Le Directeur général de la sécurité civile et de la gestion des crises est : | | A) Le Général commandant la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris  
B) Un préfet  
C) Un sénateur |
| Q51. Dans un local recevant plus de 50 personnes, les portes des issues de secours doivent s'ouvrir : | | A) Dans le sens contraire de la sortie  
B) Dans le sens de l'évacuation  
C) De façon automatisée |
| Q52. L'eutrophisation est une forme de pollution : | | A) Atmosphérique  
B) Terrestre  
C) Aquatique |
| Q53. L'inspection de la défense et de la sécurité civiles participe aux missions : | | A) D'évaluation périodique et d'inspection technique des services départementaux d'incendie et de secours  
B) De prévention des accidents et enquêtes  
C) De conseil ou appui aux services départementaux d'incendie et de secours et aux autres services de la sécurité civile |
| Q54. Dans le système international d'unités (SI), la température s'exprime en degré : | | A) Celsius  
B) Kelvin  
C) Fahrenheit |
| Q55. Dans la réglementation des établissements recevant du public, un établissement à usage de culte sera classé en type : | | A) Y  
B) W  
C) V |
| Q56. | En application du décret n° 2006-237 du 27 février 2006 et de l'article 35 de la loi de modernisation de la sécurité civile, la circulaire du ministère de l'intérieur du 12 mai 2006 a défini des types d'agrément pour les associations de sécurité civile, ceux-ci sont aux nombres de : |   |   |
| Q57. | Une substance est dite tératogène lorsque : | A) Elle augmente le risque de malformation du fœtus  
B) Elle provoque des brûlures  
C) Elle augmente le risque d'accident vasculaire cérébral |   |   |
| Q58. | La résistance au feu s'applique : | A) Aux éléments de construction  
B) Au mobilier  
C) Aux éléments de décoration |   |   |
| Q59. | Comment appelle-t-on l'effectif à partir duquel un ERP passe du 2ème au 1er groupe ? | A) La limite d'assujettissement  
B) Le seuil intergroupe  
C) Le seuil d'assujettissement |   |   |
| Q60. | Les principaux nutriments à l'origine de l'eutrophisation sont : | A) Le carbone  
B) L'hélium  
C) L'azote |   |   |
| Q61. | Parmi ces propositions, quels rayonnements peuvent être ionisants ? | A) Les rayonnements moléculaires  
B) Les rayonnements corpusculaires  
C) Les rayonnements électromagnétiques |   |   |
| Q62. | Qui signe l'arrêté d'organisation du corps départemental d'un service départemental d'incendie et de secours ? | A) Le préfet seul  
B) Le président du conseil d'administration du service départemental d'incendie et de secours seul  
C) Le préfet et le président du conseil d'administration du service départemental d'incendie et de secours dans un arrêté conjoint |   |   |
| Q63. | Qu'est-ce que l'autoprotolysie de l'eau ? | A) Une réaction chimique entre deux molécules d'eau  
B) Le passage de l'eau de l'état solide à l'état gazeux  
C) La réaction chimique entre de l'eau et un acide |   |   |
| Q64. | En risque radiologique, l'équivalent de débit de dose absorbée : | A) S'exprime en Sievert par heure  
B) S'exprime en Curie par seconde  
C) Corresponde à l'activité nucléaire par unité de temps |   |   |
| Q65. | Le CODERST concourt à la mise en œuvre des politiques dans les domaines : | A) De la protection de l'environnement  
B) Du contrôle des établissements recevant du public  
C) Des accidents domestiques |   |   |
| Q66. | Qui préside la Commission Consultative Départementale de Sécurité et d'Accessibilité ? | A) Le président du Conseil départemental  
B) Le président du conseil d'administration du service départemental d'incendie et de secours  
C) Le Préfet |
| Q67. | Les sapeurs-pompiers professionnels appartiennent à : | A) La fonction publique territoriale  
B) La fonction publique de l'Etat  
C) La fonction publique hospitalière lorsqu'ils sont membres du service de santé et de secours médical |
| Q68. | Le propane est une molécule possédant les caractéristiques suivantes : | A) Elle est constituée de 3 atomes de carbone et 10 atomes d'hydrogène  
B) Elle est constituée de 3 atomes de carbone et 8 atomes d'hydrogène  
C) Elle appartient à la famille des esters |
| Q69. | A quel chiffre correspond la classe de danger du transport de matières radioactives ? | A) 5  
B) 6  
C) 7 |
| Q70. | Le centre interministériel de crise comprend : | A) Une cellule communication  
B) Une cellule d'accompagnement  
C) Une cellule action |
| Q71. | D'après la loi du 13 août 2004 de modernisation de la sécurité civile, la sécurité civile a pour objet : | A) La prévention des risques de toute nature  
B) L'information et l'alerte des populations  
C) La protection des personnes, des biens et de l'environnement |
| Q72. | Les dispositions spécifiques du dispositif ORSEC concernent : | A) Les risques naturels  
B) Les risques technologiques  
C) Les risques sanitaires |
| Q73. | Quels sont les risques associés aux ammonitrates ? | A) Le risque de décomposition  
B) Le risque d'explosion  
C) Le risque toxique |
| Q74. | Qu'est-ce qu'un Cross ? | A) Un centre régional opérationnel de surveillance et de sauvetage  
B) Un contrôle national organisé par des sauveteurs-secouristes  
C) Une agence de contrôle sanitaire |
| Q75. | La direction des opérations de secours est une prérogative ? | A) Du Maire ou de son représentant  
B) Du Préfet de département  
C) De l'officier de sapeur-pompier |
| Q76. L'échelle de Richter sert à : | A) mesurer l'énergie libérée par un tremblement de terre  
B) la force des cyclones  
C) la force des avalanches  
D) |
| Q77. Une crue centennale est une crue qui : | A) Se produit une fois par siècle  
B) Revient tous les cent ans  
C) A une chance sur 100 de se produire chaque année |
| Q78. Les rayonnements Béta ont un parcours de : | A) Plusieurs mètres dans l'air  
B) Quelques centimètres dans l'air  
C) Quelques mètres dans l'air |
| Q79. Le gaz moutarde est : | A) Un produit toxique biologique  
B) Aussi parfois nommé ypérite  
C) Un vésicant |
| Q80. L'échelle servant à classer les tornades, par ordre de gravité, en fonction des dégâts qu'elles occasionnent est : | A) L'échelle de Beaufort  
B) L'échelle de Fujita  
C) L'échelle de Douglas |