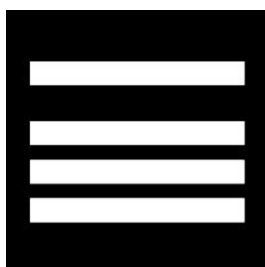




Concours interne de commandant de sapeurs-pompiers professionnels Annales 2009



Q.R.O.C.

QUESTIONNAIRE À RÉPONSES OUVERTES ET COURTES
PORTANT SUR PLUSIEURS THÈMES PROFESSIONNELS
(durée 2 heures - coefficient 2)

Sujet et corrigé



DIRECTION DE LA SÉCURITÉ CIVILE

*EXAMEN PROFESSIONNEL DE COMMANDANT
DE SAPEURS-POMPIERS PROFESSIONNELS
2009*

*Mardi 24 octobre 2009
de 14 h00 à 16 h00*

EPREUVE ECRITE DU QROC

**Questionnaire à réponses ouvertes et courtes portant sur
plusieurs thèmes professionnels
(Q.R.O.C)**

(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 EN PROTEGEANT la feuille suivante de façon à ce que leur nom ne s'imprime pas sur cette feuille 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 et rendre nulle la copie).**
- 2°) Les candidats devront répondre aux questions directement aux emplacements figurant à la suite de celles-ci en respectant le nombre de lignes données (aucun signe distinctif ne devra figurer sur l'une quelconque des pages du sujet).
- 3°) Le barème affecté au QROC permet d'obtenir un total de 40 points.

N.B. - Ce document comporte 10 pages (dont la page de garde et la page contenant l'identité du candidat).

Questionnaire à Réponses Ouvertes et Courtes
(QROC)

Commandant de sapeurs-pompiers professionnels

N° de Question	Intitulé	Format de Réponse (lignes)	Note
1	Qu'appelle-t-on le droit de retrait ? S'applique-t-il aux sapeurs pompiers ?	5	2
2	L'AUT (Architecture Unique des Transmissions) permet l'interopérabilité des réseaux de communication des services publics concourant aux missions de sécurité civile et s'applique donc aux réseaux des SDIS (décret 2006-106 du 3/2/2006). Que signifie l'abréviation « ANTARES ».Quels sont les 3 principaux objectifs de ce programme ?	5	2
3	Les associations ayant la sécurité civile dans leur objet peuvent être agréées par le préfet ou par le ministre chargé de la sécurité civile. Quelles missions peuvent leur être attribuées ?	5	2

4	Quels sont les objectifs de la RGPP ?	5	2
5	Au regard de la loi 96-370 du 03/05/96 relative aux SPV quelle est la durée de la formation initiale ? Vous indiquerez également le nombre minimum de journée(s) de formation de perfectionnement auxquels sont astreints les SPV annuellement.	5	2
6	Au sein de la fonction publique territoriale les sanctions disciplinaires sont réparties en plusieurs groupes. Citez les sanctions existantes et le groupe auquel elles appartiennent.	5	2
7	Qu'est-ce que la retraite additionnelle de la fonction publique ?	5	2

8	Citez les différentes positions dans lesquelles un fonctionnaire territorial peut être placé.	5	2
9	Quels sont les éléments de rémunération des sapeurs pompiers professionnels ?	5	2
10	Face à un feu de bac d'hydrocarbure, quel est le phénomène majeur auquel vous êtes susceptible d'être confronté ? Décrivez le mécanisme concourant à son apparition.	5	2
11	Quelles sont les missions de l'officier « Renseignements » dans un PC ?	5	2

<p>12</p>	<p>Lors d'un incendie, l'un de vos chefs de secteur vous informe de difficultés particulières. Il hésite à faire pénétrer l'un de ses binômes dans une pièce fermée car sa reconnaissance lui fait apparaître les signes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une fumée grasse sort des interstices de la porte par bouffées, - aucune flamme n'est visible par la fenêtre dont les vitres sont opacifiées par les suies, - absence de crépitements distinctifs, les bruits sont plutôt sourds et étouffés, - la porte et les huisseries sont très chaudes. <p>Quelle analyse tirez-vous de ces éléments et quelles consignes donnez-vous à votre chef de secteur ?</p>	<p>5</p>	<p>2</p>
<p>13</p>	<p>Citez les 3 principes de base des marchés publics.</p>	<p>5</p>	<p>2</p>
<p>14</p>	<p>Les conditions d'exécution d'un marché public ou d'un accord cadre peuvent prendre en compte les objectifs du développement durable. Dans cette optique, quels sont les critères qui devront y être intégrés ?</p>	<p>5</p>	<p>2</p>

15	Qu'est ce que les EUROCLASSES ?	5	2
16	Pouvez-vous citer les 2 obligations imposées aux ERP par la loi de modernisation de la sécurité civile ?	5	2
17	Qu'est ce que le protocole TRANSAID ? A quelles situations opérationnelles s'adaptent ils ?	5	2
18	Quelles sont les cinq éléments qui caractérisent les liquides inflammables ?	5	2

19	En cas de catastrophe ou de crise grave de protection civile qui affecte un département, le préfet peut faire appel à une M.A.S.C. Quelle est sa mission ?	5	2
20	Le PCS (Plan Communal de Sauvegarde) doit être adapté aux moyens de la commune. Quels sont les éléments constitutifs de tous les PCS ?	5	2

Questionnaire à Réponses Ouvertes et Courtes
(QROC)

Commandant de sapeurs-pompiers professionnels

N° de Question	Intitulé	Format de Réponse (lignes)	Note
1	Qu'appelle-t-on le droit de retrait ? S'applique-t-il aux sapeurs pompiers ?	5	2
<p><i>D'après le décret du 10 juin 1985 modifié, le droit de retrait est le droit donné aux agents de se retirer d'une situation qu'ils estiment présentant un danger grave et imminent pour leur vie ou leur santé</i></p> <p><i>L'exercice du droit de retrait doit être exercé de telle manière qu'elle ne puisse créer pour autrui une nouvelle situation de risque grave et imminent.</i></p> <p><i>Toutefois, ce même décret précise que les missions de sécurité des SP telles que définies dans le CGCT sont incompatibles avec l'exercice du droit de retrait en intervention. Il reste valable en manœuvre et en casernement.</i></p>			
2	L'AUT (Architecture Unique des Transmissions) permet l'interopérabilité des réseaux de communication des services publics concourant aux missions de sécurité civile et s'applique donc aux réseaux des SDIS (décret 2006-106 du 3/2/2006). Que signifie l'abréviation « ANTARES ».Quels sont les 3 principaux objectifs de ce programme ?	5	2
<p><i>ANTARES : Adaptation Nationale des Transmissions Aux Risques Et aux Secours</i></p> <p><i>Objectifs :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Eviter aux SDIS la fracture technique avec les autres services publics de secours (police, gendarmerie)</i> - <i>Renforcer la capacité opérationnelle par une plus forte interopérabilité entre SDIS</i> <p><i>Augmenter la sécurité des SP en intervention (appel d'urgence, localisation...)</i></p>			
3	Les associations ayant la sécurité civile dans leur objet peuvent être agréées par le préfet ou par le ministre chargé de la sécurité civile. Quelles missions peuvent leur être attribuées ?	5	2
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Participer aux opérations de secours</i> - <i>Participer à l'encadrement des bénévoles dans le cadre des actions de soutien aux populations</i> - <i>Concourir aux dispositifs de sécurité civile à l'occasion de manifestations ou rassemblements de personnes.</i> - <i>Assurer des actions d'enseignement et de formation en matière de secourisme</i> 			

4	Quels sont les objectifs de la RGPP ?	5	2
<p><i>La révision générale des politiques publiques vise à changer en profondeur l'organisation administrative française et le contenu de l'action publique, avec la volonté de répondre à une triple exigence :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>disposer d'une organisation administrative et d'outils d'action des acteurs publics plus simples et plus efficaces</i> - <i>valoriser le travail des fonctionnaires ;</i> - <i>diminuer le niveau des dépenses publiques.</i> 			
5	Au regard de la loi 96-370 du 03/05/96 relative aux SPV quelle est la durée de la formation initiale ? Vous indiquerez également le nombre minimum de journée(s) de formation de perfectionnement auxquels sont astreints les SPV annuellement.	5	2
<p><i>La durée de la formation initiale suivie par chaque sapeur-pompier volontaire est d'au moins trente jours répartis au cours des trois premières années de son premier engagement, dont au moins dix jours la première année.</i></p> <p><i>Au-delà de ces trois premières années, la durée de la formation de perfectionnement est, chaque année, d'au moins cinq jours.</i></p>			
6	Au sein de la fonction publique territoriale les sanctions disciplinaires sont réparties en plusieurs groupes. Citez les sanctions existantes et le groupe auquel elles appartiennent.	5	2
<p><i>Les sanctions disciplinaires sont réparties en quatre groupes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>premier groupe : l'avertissement ; le blâme ; l'exclusion temporaire de fonctions pour une durée maximale de trois jours,</i> - <i>deuxième groupe : l'abaissement d'échelon ; l'exclusion temporaire de fonctions pour une durée de quatre à quinze jours,</i> - <i>troisième groupe : la rétrogradation ; l'exclusion temporaire de fonctions pour une durée de seize jours à deux ans,</i> - <i>quatrième groupe : la mise à la retraite d'office ; la révocation.</i> 			
7	Qu'est-ce que la retraite additionnelle de la fonction publique ?	5	2
<p><i>La retraite additionnelle de la fonction publique est un régime obligatoire, par points, institué depuis le 1^{er} janvier 2005 au bénéfice des fonctionnaires de l'Etat, territoriaux, hospitaliers ainsi que des militaires et des magistrats.</i></p> <p><i>Il a pour objet de permettre aux fonctionnaires d'acquérir des droits à la retraite sur des éléments de rémunération qui ne sont pas pris en compte par le régime de retraite de base, CNRACL ou régime des pensions civiles et militaires : primes, indemnités, heures supplémentaires, avantages en nature, supplément familial de traitement : c'est donc une prestation additionnelle, en sus de la pension principale</i></p>			

8	Citez les différentes positions dans lesquelles un fonctionnaire territorial peut être placé.	5	2
<p><i>Tout fonctionnaire est placé dans une des six positions suivantes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>activité à temps complet ou à temps partiel,</i> - <i>détachement,</i> - <i>position hors cadres,</i> - <i>disponibilité,</i> - <i>accomplissement du service national et des activités dans la réserve opérationnelle et dans la réserve sanitaire,</i> - <i>congé parental.</i> 			
9	Quels sont les éléments de rémunération des sapeurs pompiers professionnels ?	5	2
<p><i>La rémunération se compose notamment :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>le traitement indiciaire pour chaque grade composé d'échelons et d'indices.</i> - <i>l'indemnité de résidence pouvant fluctuer entre 0 et 3%.</i> - <i>le supplément familial de traitement visant à couvrir les charges de famille</i> - <i>des primes et indemnités spécifiques au cadre d'emploi et sans caractère obligatoire, pouvant être liées au traitement indiciaire (prime de feu, de résidence, de qualification), à des spécialités opérationnelles ou à des fonctions tenues.</i> - <i>autres : la NBI</i> 			
10	Face à un feu de bac d'hydrocarbure, quel est le phénomène majeur auquel vous êtes susceptible d'être confronté ? Décrivez le mécanisme concourant à son apparition.	5	2
<p><i>Le Boil-Over est un phénomène qui intervient lorsque de l'eau contenue dans un bac d'hydrocarbure en partie basse se vaporise sous l'effet de la chaleur. Il s'agit d'une projection de la masse d'hydrocarbure contenue dans le récipient sous forme de boule de feu.</i></p>			
11	Quelles sont les missions de l'officier « Renseignements » dans un PC ?	5	2
<ul style="list-style-type: none"> - <i>collecter, enregistrer et transmettre les renseignements relatifs au sinistre</i> - <i>recevoir, enregistrer et transmettre les informations émanant de l'officier action</i> - <i>transmettre régulièrement des points de situation au CODIS, après accord du COS</i> - <i>rédiger, synthétiser et adapter le contenu des informations pour la communication externe</i> - <i>communiquer avec l'officier « Action » et « Anticipation » et le CODIS</i> 			

12	<p>Lors d'un incendie, l'un de vos chefs de secteur vous informe de difficultés particulières.</p> <p>Il hésite à faire pénétrer l'un de ses binômes dans une pièce fermée car sa reconnaissance lui fait apparaître les signes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une fumée grasse sort des interstices de la porte par bouffées, - aucune flamme n'est visible par la fenêtre dont les vitres sont opacifiées par les suies, - absence de crépitements distinctifs, les bruits sont plutôt sourds et étouffés, - la porte et les huisseries sont très chaudes. <p>Quelle analyse tirez-vous de ces éléments et quelles consignes donnez-vous à votre chef de secteur ?</p>	5	2
<p><i>D'après les signes évoqués, il existe un risque potentiel d'explosion de fumées (ou Backdraft). Les consignes transmises sont les suivantes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>périmètre de sécurité (évacuation des badauds et voisins)/ mise en place d'une zone d'accès contrôlée</i> - <i>minimum de personnel engagé/port EPI/ positionner les équipes en dehors du cône possible d'explosion</i> - <i>interdire tout ce qui favoriserait une entrée d'air</i> - <i>faciliter l'évacuation des fumées par un exutoire en partie haute (existant ou à créer) et les refroidir ou inerte directement le volume au moyen d'une LDV dont le débit mini sera de 500l/mn.</i> 			
13	Citez les 3 principes de base des marchés publics.	5	2
<p><i>il s'agit de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>la liberté d'accès aux marchés publics,</i> - <i>l'égalité de traitement des candidats,</i> - <i>contrôle de l'usage des deniers publics, dont découlent les procédures mises en œuvre : publicité des offres, mise en concurrence des fournisseurs, transparence des choix effectués, contrôles externes</i> 			
14	<p>Les conditions d'exécution d'un marché public ou d'un accord cadre peuvent prendre en compte les objectifs du développement durable.</p> <p>Dans cette optique, quels sont les critères qui devront y être intégrés ?</p>	5	2
<p><i>Il conviendra dans ce cadre de concilier :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>développement économique</i> - <i>protection et mise en valeur de l'environnement</i> - <i>progrès social</i> 			

15	Qu'est ce que les EUROCLASSES ?	5	2
<p><i>Les dispositions actuelles concernant la sécurité contre l'incendie pour les produits de construction reposent sur le classement M pour ce qui concerne la réaction au feu.</i></p> <p><i>L'arrêté du 21 Novembre 2002 précise que les Euroclasses se substitueront au classement M au fur et à mesure que les normes « produits » européennes harmonisées seront publiées.</i></p> <p><i>Utilisables dès à présent grâce à un tableau de transposition qui donne les équivalences entre Euroclasses et classement M. Les Euroclasses s'échelonnent de A à F en fonction du niveau de performance observé des produits.</i></p>			
16	Pouvez-vous citer les 2 obligations imposées aux ERP par la loi de modernisation de la sécurité civile ?	5	2
<ul style="list-style-type: none"> - <i>la continuité radio électrique dans les sous sols des ERP du 1^{er} groupe (art MS 71 en déclinaison du décret n° 2006 165 du 10 février 2006,</i> - <i>la disponibilité d'alimentation autonome en énergie (décret n° 2007-1344 du 12 septembre 2007) non décliné à ce jour dans le règlement de sécurité.</i> 			
17	Qu'est ce que le protocole TRANSAID ? A quelles situations opérationnelles s'adaptent ils ?	5	2
<p><i>L'Union des industries chimiques (UIC) a signé en 1987 avec la Sécurité civile, le protocole Transaid d'assistance en cas d'accident de TMD.</i></p> <p><i>Dans une situation ou l'autorité de police responsable de l'organisation des secours n'est pas en mesure de faire appel aux producteur, expéditeur, chargeur ou destinataire alors l'entreprise la plus proche du lieu du sinistre, inscrite au fichier Transaid, compétente sur le produit incriminé et disposant du matériel spécialisé nécessaire, peut intervenir au plus vite.</i></p> <p><i>La prestation d'assistance peut également se limiter à des conseils téléphoniques</i></p>			
18	Quelles sont les cinq éléments qui caractérisent les liquides inflammables ?	5	2
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Le point éclair</i> - <i>Le point d'inflammation</i> - <i>Le point d'auto inflammation</i> - <i>Le point d'ébullition</i> - <i>La Tension de vapeur</i> 			

19	En cas de catastrophe ou de crise grave de protection civile qui affecte un département, le préfet peut faire appel à une M.A.S.C. Quelle est sa mission ?	5	2
<p><i>Sa mission est :</i> <i>D'apporter au corps préfectoral l'appui dont il a besoin en matière de protection civile, en renforçant l'action du COD d'une préfecture ou le PC de crise d'une S/préfecture pendant, voir après, une catastrophe dans les conditions arrêté avec celui-ci et sous son autorité direct (expertise dans la gestion et la prise en compte de l'événement appui des services, facilitation des liaisons avec le niveau zonal et national, aide à la rédaction des synthèses, conseil en stratégie de communication).</i></p>			
20	Le PCS (Plan Communal de Sauvegarde) doit être adapté aux moyens de la commune. Quels sont les éléments constitutifs de tous les PCS ?	5	2
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Le DICRIM (Dossier d'information Communal des Risques Majeurs)</i> - <i>L'organisation assurant la protection et le soutien de la population (les dispositions internes prises par la commune afin d'être en mesure à tout moment d'alerter et d'informer la population et de recevoir une alerte émanant des autorités)</i> - <i>Les modalités de mise en œuvre de la réserve communale de sécurité civile quand cette dernière a été constituée.</i> - <i>Le diagnostic des risques et vulnérabilité locales.</i> 			