



## JSP 1 - SUJET A

Nom :

17/03/2018

Prénom :

- La lisibilité et la rigueur seront pris en compte dans la note finale
- Temps : 1 heure
- Note : Sur 20

Total :

20

Points

**Attention à l'orthographe !**

# CORRECTION

Note : /100

Incendie		/41
1.	<i>Quels sont les 2 différents types de réseaux de distribution d'eau ?</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les réseaux ramifiés</li> <li>• Le réseau maillé</li> </ul>	/2
2.	<i>Que veut dire EPI ?</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Equipement de Protection Industriel</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Equipement de Protection Individuel</li> <li><input type="checkbox"/> Equipement du Pompier Indispensable</li> </ul>	/1
3.	<i>Citez 3 EPI différents :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casquette, casque, lunettes de protection, écran facial, cagoule</li> <li>• Gants, rangers, GHV</li> <li>• Veste textile, surpantalons, tenue SPF1</li> </ul>	/3
4.	<i>Que veut dire MGO ?</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Marche Générale des Ordres</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Marche Générale des Opérations</li> <li><input type="checkbox"/> Méthode Générale des Opérations</li> </ul>	/1
5.	<i>Complétez les étapes de la MGO ?</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnaissance</li> <li>• Sauvetage</li> <li>• Établissement</li> <li>• Attaque</li> <li>• Protection</li> <li>• Déblai</li> <li>• Surveillance</li> </ul>	/7
6.	<i>Avec vos mots, définissez la première étape de la MGO :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer les sauvetages et mises en sécurité</li> </ul> <p>Discerner les matières qui brûlent, évaluer les risques de propagation</p> <p>Déterminer les points d'attaque et les cheminements pour y parvenir</p>	/1

<p>7. <i>Quels sont les 3 types d'établissement possibles ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Horizontal</li> <li>● Vertical</li> <li>● Oblique ou rampant</li> </ul>	/3
<p>8. <i>Quelles sont les 3 phases de l'attaque ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Circonscrire le feu</li> <li>● Maître du feu</li> <li>● Feu éteint</li> </ul>	/3
<p>9. <i>Quels sont les trois différents types de jets ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jet droit (ou jet plein)</li> <li>● Jet diffusé d'attaque</li> <li>● Jet diffusé de protection</li> </ul>	/3
<p>10. <i>Les tuyaux peuvent être semi-rigides ou souples. Il en existe 3 sortes, lesquels ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alimentation</li> <li>● Aspiration</li> <li>● Refoulement</li> </ul>	/3
<p>11. <i>Dans un demi-raccord, quelle est la pièce qui permet d'assurer l'étanchéité</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Le joint</p> <p><input type="checkbox"/> La virole</p> <p><input type="checkbox"/> Les tenons</p>	/1
<p>12. <i>Qu'est-ce qu'une division mixte ?</i></p> <p><input type="checkbox"/> 1 division 65 / 2x40 (1 entrée en 65 et 2 sorties en 40)</p> <p><input type="checkbox"/> 1 division 40 / 2x20 (1 entrée en 40 et 2 sorties en 20)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 division 65 / 65 2x40 (1 entrée en 65 et 3 sorties : 1 en 65 et 2 en 40)</p>	/1
<p>13. <i>À quel type de matière un feu de classe A correspond-il ?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Feu de matières solides</p> <p><input type="checkbox"/> Feu de combustibles gazeux</p> <p><input type="checkbox"/> Feu liés aux auxiliaires de cuisson</p>	/1
<p>14. <i>À quelle classe de feu correspond ce logo ?</i></p> <p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C</p>	/1
<p>15. <i>Citez 2 gaz différents que l'on peut retrouver dans une maison :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Butane</li> <li>● Propane</li> </ul>	/2




16. <i>Quels sont les 3 différents agents extincteurs ?</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'eau</li> <li>● La poudre</li> <li>● Le CO<sub>2</sub></li> </ul>	/3
17. <i>Dans un extincteur à pression auxiliaire, dans quel composant le gaz est-il contenu</i>	<input type="checkbox"/> Le tuyau <input type="checkbox"/> La goupille <input checked="" type="checkbox"/> La sparklet	/1
18. <i>Quelle est la définition de la mousse ?</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Agrégat de bulles de gaz emprisonné dans une mince pellicule liquide</li> </ul>	/1
19. <i>Que signifie le chiffre dans "LM2" et "LM4" ?</i>	<input type="checkbox"/> Le volume de mousse produit par minute (en litre) <input checked="" type="checkbox"/> Le volume de mousse produit par minute (en m <sup>3</sup> ) <input type="checkbox"/> Le volume de mousse produit par minute (en tonne)	/1
20. <i>Quelle est la longueur d'un tuyau de Ø45 mm roulé sur lui-même ?</i>	<input type="checkbox"/> 10 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 m <input type="checkbox"/> 40 m	/1
21. <i>Quelle est la longueur d'un tuyau de Ø70 mm roulé sur un dévidoir ?</i>	<input type="checkbox"/> 10 m <input type="checkbox"/> 20 m <input checked="" type="checkbox"/> 40 m	/1

<b>Culture administrative</b>		<b>/9</b>
1. <i>Quelles sont les valeurs du Jeune Sapeur-Pompier ?</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Honnêteté</li> <li>● Discipline</li> </ul>	/2
2. <i>Parmi les propositions suivantes, identifiez l' éthique du Sapeur-Pompier :</i>	<input type="checkbox"/> Honnêteté <input type="checkbox"/> Discipline <input checked="" type="checkbox"/> Efficience <input type="checkbox"/> Volonté <input checked="" type="checkbox"/> Altruisme <input checked="" type="checkbox"/> Discrétion	/3

3. <i>Que signifie SDIS ?</i>	/1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Départemental d'Incendie et de Secours</li> </ul>	
4. <i>Que signifie CRAU ? Où se trouve-t-il ?</i>	/2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre de Réception des Appels d'Urgence Au SDIS (à Draguignan)</li> </ul>	
5. <i>Que signifie CGI ? <b>Bonus</b> : Combien en existe-t-il et où se trouvent-ils ?</i>	/1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre de Gestion des Interventions</li> </ul> <p><u>Bonus</u> : 3 : FRJ - LLC - TLO</p>	

Pièces de jonctions		/4
1. <i>Parmi les propositions suivantes, identifiez les <b>pièces de jonction</b> :</i>		/3
<input type="checkbox"/> Crépine		
<input checked="" type="checkbox"/> Collecteurs		
<input checked="" type="checkbox"/> Raccords		
<input type="checkbox"/> Filtre amovible		
<input type="checkbox"/> Clé de poteau		
<input checked="" type="checkbox"/> Divisions		
2. <i>Quelle est la particularité de la retenue d'eau ?</i>		/1
<input type="checkbox"/> Elle est équipée d'un raccord GFR		
<input checked="" type="checkbox"/> Elle est équipée d'un raccord Keyser		
<input type="checkbox"/> Elle est équipée d'un raccord aspiration-refoulement		

Grade		/4
1. <i>Chez les Sapeur-Pompier civils, quel est le 1er grade de sous-officier ?</i>		/1
<input checked="" type="checkbox"/> Sergent		
<input type="checkbox"/> Capitaine		
<input type="checkbox"/> Caporal		
2. <i>Quel est le grade situé entre celui du Commandant et celui du Colonel ?</i>		/1
<input type="checkbox"/> Lieutenant		
<input type="checkbox"/> Sergent-chef		
<input checked="" type="checkbox"/> Lieutenant-colonel		
3. <i>Quel est ce grade ?</i>		/1
<input type="checkbox"/> Colonel		
<input type="checkbox"/> Sapeur 1ère classe		
<input checked="" type="checkbox"/> Capitaine		

4. <i>Quel est le grade situé entre celui du Caporal et du Sergent ?</i>	/1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Caporal-chef</li> </ul>	

<b>Tuyaux, lances</b>		<b>/4</b>
1. <i>Quelle est la définition d'une lance ?</i>	/1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Une lance sert à former et à diriger un jet</li> </ul>		
2. <i>Que veut dire DMRS ?</i>	/1	
<input type="checkbox"/> Diffuseur Moyen à débit Réglable et à pression Stabilisée		
<input type="checkbox"/> Détecteur Mixte à débit Réglable et à pression Stabilisée		
<input checked="" type="checkbox"/> Diffuseur Mixte à débit Réglable et à pression Stabilisée		
3. <i>Citez deux lances spéciales que vous connaissez :</i>	/2	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lance queue de paon</li> <li>● Lance canon</li> </ul>		

<b>Secourisme</b>		<b>/11</b>
1. <i>Quel est le numéro d'urgence européen ?</i>	/1	
<input checked="" type="checkbox"/> 112		
<input type="checkbox"/> 115		
<input type="checkbox"/> 118		
2. <i>Quel est le numéro du SAMU ?</i>	/1	
<input checked="" type="checkbox"/> 15		
<input type="checkbox"/> 17		
<input type="checkbox"/> 18		
3. <i>Que signifie DAE ?</i>	/1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Défibrillateur Automatisé Externe</li> </ul>		
4. <i>Que veut dire PLS ?</i>	/1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Position Latérale de Sécurité</li> </ul>		
5. <i>Que veut dire RCP ?</i>	/1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Réanimation Cardio-Pulmonaire</li> </ul>		

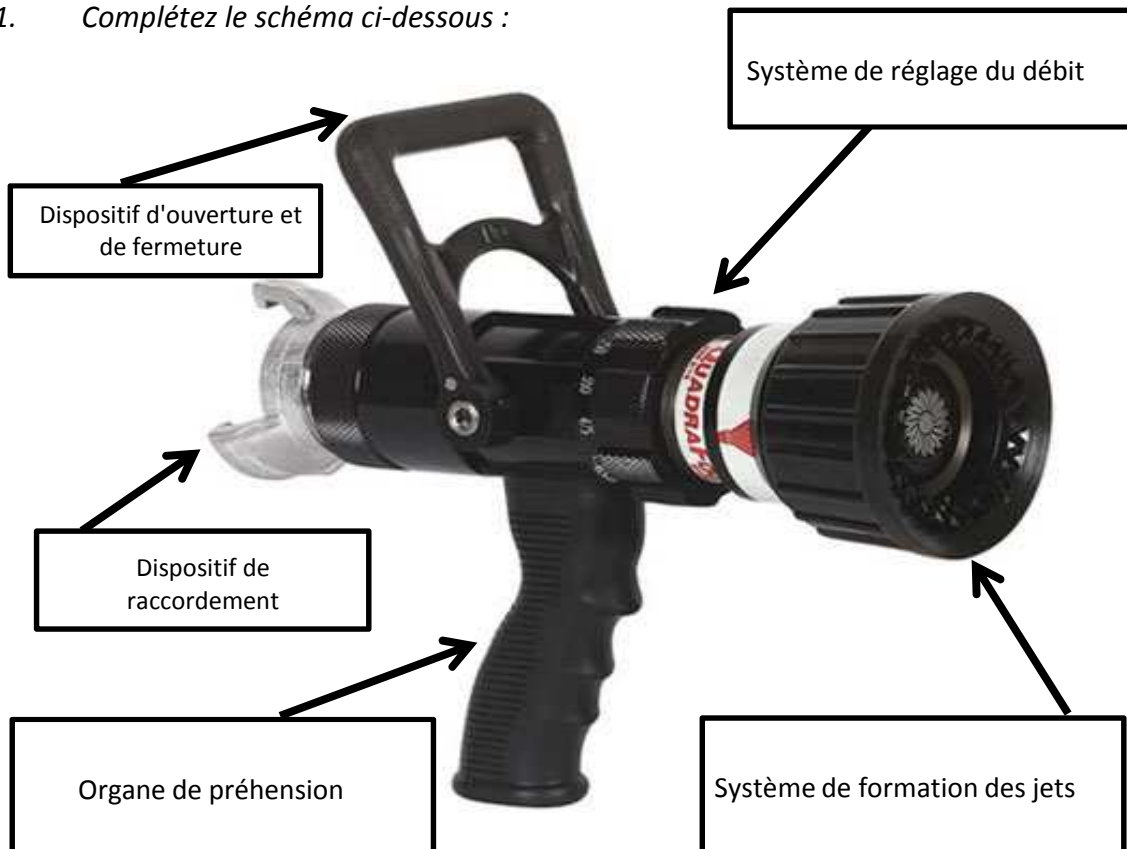
6.	<i>Que veut dire ACR ?</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêt Cardio-Respiratoire</li> </ul>	/1
7.	<i>Que fait-on lorsque l'on se retrouve face à une victime inconsciente qui respire ?</i>	
	<input type="checkbox"/> Allonger la victime <input checked="" type="checkbox"/> La mettre en PLS <input type="checkbox"/> L'inviter à se lever	/1
8.	<i>Quelle est la conduite à tenir lorsque j'aperçois un accident ?</i>	
	<input type="checkbox"/> Je me mets en travers de la route pour arrêter la circulation <input checked="" type="checkbox"/> Je dépasse l'accident, m'arrête et mets mes feux de détresse <input type="checkbox"/> Je fais immédiatement demi-tour	/1
9.	<i>Peut-on fumer à proximité d'un accident ?</i>	
	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	/1
10.	<i>Quel est le temps de réaction moyen d'un conducteur ?</i>	
	<input type="checkbox"/> 0,5 seconde <input checked="" type="checkbox"/> 1 seconde <input type="checkbox"/> 2 secondes	/1
11.	<i>Quel est le cycle de compressions et d'insufflations chez un adulte en ACR ?</i>	
	<input type="checkbox"/> 10 compressions pour 2 insufflations <input type="checkbox"/> 20 compressions pour 2 insufflations <input checked="" type="checkbox"/> 30 compressions pour 2 insufflations	/1

<b>Accessoires hydrauliques</b>		<b>/9</b>
1.	<i>Parmi les propositions suivantes, identifiez les <b>accessoires hydrauliques</b> :</i>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Clé de barrage <input checked="" type="checkbox"/> Flotteur <input type="checkbox"/> Retenue <input type="checkbox"/> Vannes <input type="checkbox"/> Coude d'alimentation <input checked="" type="checkbox"/> Vide-cave	/3
2.	<i>À quoi sert une clé de poteau ?</i>	
	<input type="checkbox"/> Ouvrir une bouche à incendie <input type="checkbox"/> Raccorder un tuyau sur un poteau incendie <input checked="" type="checkbox"/> Manœuvrer le carré régulateur d'un poteau incendie	/1

<p>3. <i>À quoi sert une crépine d'aspiration ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empêcher l'introduction de boue ou de corps solides dans le tuyau et la pompe</li> </ul>	/1
<p>4. <i>Que signifie DFT ?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Délai de Fabrication des Tuyaux</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dispositif de Franchissement des Tuyaux</p> <p><input type="checkbox"/> Dispositif de Franchissement Tout-terrain</p>	/1
<p>5. <i>Identifiez les appareils d'épuisement de l'eau :</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Vide-cave</p> <p><input type="checkbox"/> Pèse-bouche ou pèse-poteau</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Hydro-éjecteur</p>	/2
<p>6. <i>Où place-t-on un étrangleur sur un tuyau percé ?</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Avant la fuite</p> <p><input type="checkbox"/> Sur la fuite</p> <p><input type="checkbox"/> Après la fuite</p>	/1

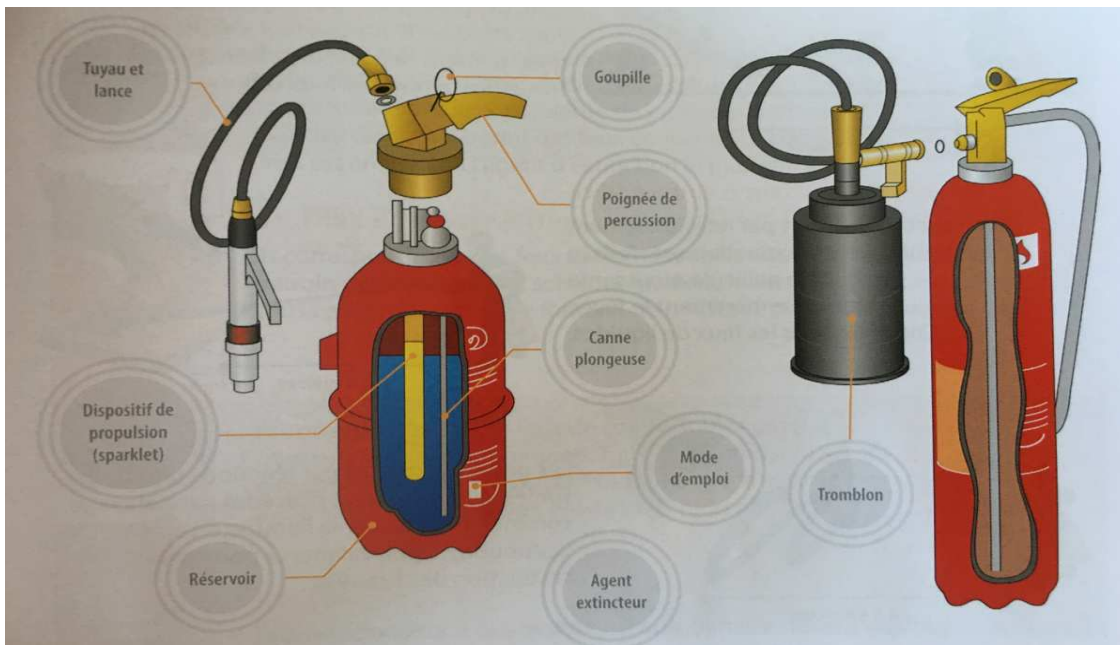
ARI	/5
<p>1. <i>Que veut dire ARI ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appareil Respiratoire Isolant</li> </ul>	/1
<p>2. <i>Parmi les choix suivants, cochez les deux types d'ARI que vous connaissez :</i></p> <p><input type="checkbox"/> ARI CA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ARI CO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ARI CF</p>	/2
<p>3. <i>Quel élément permet de protéger le robinet sur une bouteille d'ARI ?</i></p> <p><input type="checkbox"/> Le coquelicot</p> <p><input type="checkbox"/> La rose</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La tulipe</p>	/1
<p>4. <i>Pourquoi y a-t-il une légère sur-pression de l'air dans la pièce faciale ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour éviter que les fumées n'entrent dans la pièce faciale</li> </ul>	/1

1. Complétez le schéma ci-dessous :



/5

2. Identifiez les composants de l'extincteur ci-dessous :



/4



3. Complétez le schéma ci-dessous :



/4