ATELIERS PRATIQUES

EXEMPLES DE QUESTIONS

MODULE INCENDIE

1er atelier : Mise en situation opérationnelle basée sur la mise en œuvre de l'A.R.I.C.O. :

- Les règles d'emploi et de sécurité des EPI.

Lorsqu'un sapeur-pompier intervient sur un feu, il doit porter ou se munir pour sa protection individuelle de ?

Le sifflet de l'ARICO se déclenche à environ ?

L'ARICO 300 bars, n'est pas utilisé si la pression est inférieure à ?

Quand le sifflet de mon ARICO se déclenche que doit faire le binôme ?

Quelle est la première chose que vous devez faire lorsque vous mettez un ARI :

- Vérifier son état général et la pression de la bouteille

Quelles sont les vérifications à effectuer avant engagement avec un ARICO ?

Avant capelage de son ARI :

- La pression de la bouteille
- Que la balise comporte sa plaque de contrôle
- Vérifier le matériel d'exploration : lampe portative, ligne guide, liaison personnelle, système sonore de détresse, dispositif de dérivation

Avant encliquetage de son ARI : effectuer le RAPACE

Que signifie l'acronyme RAPACE ?

Donnez les missions du binôme de Sécurité ?

Le BSE devant toujours être prêt à intervenir, comment sont équipés les SP ?

Combien de binômes le contrôleur peut – il enregistrer (y compris le BSE) ?

ADMJSP

Qu'appelle – t – on l'espace mort ?

Pendant la reconnaissance le chef ou l'équipier peut-il ressortir seul ?

Quel est le rôle du tableau de contrôle ?

Par quelle formule peut-on calculer l'heure de sortie prévisible ?

$$T = \frac{P \times V}{Q}$$

T = est le délai d'intervention théorique sous ARICO (en mn)
P = la pression de la bouteille relevée sur le manomètre H.P. avant l'engagement (en bar)
V = Le volume de la bouteille
Q = la consommation d'air du porteur relevé lors des entraînements ou en retenant comme valeur 90 l/mn.

Après engagement que doivent faire les porteurs d'ARI,

- Remettre en service l'ARI et le matériel
- Procéder au contrôle visuel des masques
- Vérifier la pression des bouteilles et sur les bouteilles opérationnelles les plomber ou remettre les bouchons
- Remettre les masques dans des housses de protection
- Ranger le matériel à son emplacement d'origine
- Signaler toute anomalie sur le fonctionnement de l'ARI

2ème atelier : la procédure opérationnelle de sauvetage :

- Les possibilités et les limites d'utilisation du LSPCC,
- Les points fixes, les amarrages et les nœuds dans les procédures de sauvetage.

Donnez la définition, la description et les règles d'un d'amarrage.

Règles à respecter avant l'engagement ?

Règles à respecter pendant l'engagement ?

Règles à respecter après l'engagement ?

3ème atelier : la mise en œuvre d'une échelle à crochets :

- Les caractéristiques et les possibilités d'utilisation des échelles à crochets.

L'échelle à crochets sert à :

- Passer d'étage en étage par l'extérieur

ADMJSP

Une échelle à crochet doit être utilisée :

↳ Suspendue par ses crochets

Quel est le poids d'une échelle à crochets en aluminium en Kg ?

Donnez la longueur de l'échelle à crochets :

↳ 4 m

L'échelle à crochets :

↳ Doit être réservée au sauvetage

Les échelles font partie du matériel :

↳ Sauvetage

<u>4ème atelier : les établissements de lance :</u>

Quelle est la différence entre un réseau maillé et un réseau ramifié ?

Les tuyaux d'aspiration sont semi-rigides pour ?

↳ Éviter leur écrasement lors des manœuvres d'aspirations

Citez 3 points d'eau naturels aménagés ?

Quel est le débit minimum d'un poteau d'incendie de 100 mm ?

↳ 1 000 l/min soit 17 l/s soit 60m^3 / h

Lors de l'alimentation du fourgon sur une B.I. que doit-on mettre sur la bouche :

✓ Retenue ou coude d'alimentation

Que doit-on faire avant d'alimenter sur une B.I. ou un P.I. :

↳ Il est nécessaire d'assurer la chasse ou purge, c'est à dire d'ouvrir et de faire couler l'eau pendant quelques secondes afin d'évacuer les impuretés qui pourraient détériorer la pompe.

Combien de tours doit - on faire pour ouvrir un poteau incendie (P.I.) de 100 mm et d'un PI de 150 mm ou une bouche incendie (B.I.) de 100 mm:

P.I. de 100 mm : 13 tours
B.I. de 100 mm : 13 tours
P.I. de 150 mm : 17 tours

ADMJSP

La couleur d'un P.I. 2 X 100 est :

- Rouge et jaune

Les poteaux d'incendie servent à :

- Fournir l'eau nécessaire à la pompe

A quoi servent les tuyaux d'aspiration ?

- A amener l'eau de la nappe d'eau à l'engin pompe.

Citez 3 types de prises d'eau ?

Citez trois caractéristiques d'un P.I. ou d'une B.I. ?

- Visible
- Incongelable
- 1 bar minimum
- 60 m^3 / h minimum ou 17 l/s

Quels sont les besoins en eau pour une intervention de 2 heures ?

A quoi sert la purge ou la vidange sur un hydrant ?

- A le rendre incongelable

Citez les sorties d'un P.I. de 100 mm et d'un P.I. de 150 mm ?

Quelle est la différence entre une colonne sèche et une colonne humide ?

MODULE PPBE :

Épreuve pratique : Atelier sur les matériels d'opérations diverses :

Citez 4 matériels d'épuisement ?

- Les pompes thermiques : MPE, MPR, moto - pompes flottantes,
- Les pompes hydrauliques : hydro - éjecteur, le turbo pompe,
- Les pompes électriques

Que signifie M.P.E. ?

Citez les 3 types de pompes permettant de réaliser un épuisement

- Pompes thermiques
- Pompes électriques
- Pompes hydrauliques

Les missions des SP en matière d'épuisement sont :

- De parer à l'urgence en supprimant la cause

Une MPE est :

- Un matériel comportant une pompe, un dispositif d'amorçage et un moteur thermique

Pour effectuer un épuisement dans un local fermé, je peux utiliser :

- Un turbo pompe
- Une pompe électrique

Décrivez les précautions d'emploi des pompes électriques

- Ne pas utiliser la pompe dans locaux à atmosphère explosible
- Amarrer la pompe à l'aide d'une commande avant de l'immerger
- Surélever la pompe à l'aide d'un objet par rapport au sol avant d'éviter qu'elle s'obstrue par les déchets ou les boues
- Brancher la pompe sur une prise de terre
- Ne jamais manipuler la pompe alors qu'elle est branchée
- Si la pompe cavite, nettoyer la crépine
- Ne transporter la pompe qu'au moyen de sa poignée

Décrivez les précautions d'emploi (consignes de sécurité) des pompes thermiques

- La MPE Thermique doit être posée sur un terrain plat
- La MPE Thermique doit être disposée à l'extérieur des locaux inondés (risque d'intoxication par gaz d'échappement)
- Faire le plein de carburant moteur à l'arrêt
- Eviter autant que possible l'aspiration en col de cygne

Quelles actions doit entreprendre (ou faire faire) le chef d'agrès lors de la reconnaissance pour une inondation ?

- Trouver la cause de l'inondation
- Le nombre de locaux inondés
- Couper le courant électrique

Vous devez effectuer l'épuisement d'une cave avec une motopompe thermique. Où installez-vous cette pompe ?