

FORMATION JSP 4

MANIPULATION LDV

Service départemental d'incendie et de secours
du Puy-de-Dôme

Intitulé	JSP 4		FORMATION	
Discipline	INCENDIE (INC)		Niveau	1
Public	12 à 20 Jeunes Sapeurs-Pompiers		Durée	0H00 à 0H00
Prérequis	Jeunes Sapeurs-Pompiers ayant suivi le module INC			
Equipe Pédagogique	2 sapeurs-pompiers détenteurs de l'unité de valeur « FORMATEUR BERCE FEU » et 2 FORMATEURS « DE NIVEAU 1 » dans l'emploi correspondant.			

OBJECTIF GÉNÉRAL

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de:

- **Savoir:** Comprendre le mécanisme des phénomènes thermiques, et ainsi d'en identifier les signes d'alarme ;
- **Savoir-faire:** Maitriser la manipulation des Lances à Débit Variable, et d'appliquer parfaitement les techniques et procédures de progression et d'extinction.
- **Savoir-être:** Prendre conscience de la dangerosité des phénomènes thermiques pour les sapeurs-pompiers intervenants, d'évo-luer avec aisance et en toute sécurité dans un milieu en feux réel, tout en mettant en œuvre la procédure de pro-gression et d'extinction la plus judicieuse face à cet environnement.

Evaluation Formative



OUI



NON

Evaluation Certificative



OUI



NON



Récapitulatif des objectifs spécifiques

OBJECTIF SPÉCIFIQUE 1: LES PROGRESSIONS RAPIDE DU FEU (PRF)

A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement de citer sur un schéma et de façon légendé, les signes d'alarme des phénomènes thermiques et décrire les moyens à mettre en œuvre pour limiter les risques des intervenants.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE 2 : MANIPULATION DES LDV

A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement et en binôme de porter, régler et manœuvrer judicieusement une LDV en situation.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE 3: EVOLUER SUR UNE ECHELLE AERIENNE

A la fin de la séquence les stagiaires seront capables d'évoluer en sécurité et avec aisance sur une échelle aérienne.

Séquence /	ACCUEIL—DEROULEMENT DE LA JOURNEE	Durée	00 H 10
OBJECTIF SPECIFIQUE		Jour	1
		Horaires	08h00—08h10

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR
<u>Présentation de la formation</u> - Présenter à tour de rôle : - Les objectifs de la formation; - Le programme de la journée; - Distribuer les documents administratifs à compléter par les participants - Indiquer que les stagiaires devront prendre de notes.	10 min	- Programme de la journée - Fiches de renseignement - Fiches de présence	A l'issue de la formation les stagiaires seront capables de : - Comprendre le mécanisme des phénomènes thermiques et d'en identifier les signes d'alarme ; - Maitriser la manipulation des Lances à Débit Variable, et d'appliquer parfaitement les techniques et procédures de progression et d'extinction. - Prendre conscience de la dangerosité des phénomènes thermiques pour les sapeurs-pompiers intervenants, d'évoluer avec aisance et en toute sécurité dans un milieu en feux réel, tout en mettant en œuvre la procédure de progression et d'extinction la plus judicieuse face à cet environnement.

Séquence 1	LES PROGRESSIONS RAPIDE DU FEU (PRF)	Durée	0 H 50
OBJECTIF SPECIFIQUE	A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement de citer sur un schéma et de façon légendé, les signes d'alarme des phénomènes thermiques et décrire les moyens à mettre en œuvre pour limiter les risques des intervenants.	Jour	1
		Horaires	08h10—09h00

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR
REMARQUE IMPORTANTE: S'agissant d'un rappel, l'ensemble des notions devront être amené par les stagiaires, soit de façon spontané, soit par une accroche lancé par le formateur. Le formateur est ici régulateur. Il validera les bonnes réponses et invalidera les mauvaises. Dans tout les cas il devra tout justifier. En aucun cas, cette partie ne devra faire office d'un cours magistral mais devra être traité en INTERACTIVITE .			
<u>Activité de découverte</u> - Questions à marquer sur une tableau blanc : « -Quels sont les phénomènes thermiques que vous connaissez ? » « -Expliquez leur mécanisme. » « -Quels sont les signes annonciateurs ? » « -Comment agir ? » Briefing caisson	20 min	- Guide National de Référence des accident thermique; - Tableau blanc ou paperboard;	- Reconnaitre les signes annonciateurs du Backdraft et du flashover. - Les FGI : - flashfire - smoke explosion
<u>Activité démonstrative</u> Brulage dans le COEPT avec le developpement du feu / flashover / Backdraft / FGI	30 min	COEPT	

Séquence 1	LES PROGRESSIONS RAPIDE DU FEU (PRF)	Durée	0 H 20
OBJECTIF SPECIFIQUE	A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement de citer sur un schéma et de façon légendé, les signes d'alarme des phénomènes thermique et décrire les moyens à mettre en œuvre pour limiter les risque des intervenants.	Jour	1
		Horaires	09h00—09h20

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR
<u>Activité d'application</u> De retour en salle, un débriefing sera fait ainsi qu'un visionnage vidéo sur les différents phénomènes	20 min		- Les points clés pour gérer des phénomènes thermiques sont : ⇒ la maîtrise de l'ouvrant ⇒ une bonne utilisation du moyen hydraulique ⇒ une lecture des fumées et du feu.

Séquence 2	Manipulation des LDV		Durée	3 H 00
OBJECTIF SPECIFIQUE	A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement et en binôme de porter, régler et manœuvrer judicieusement une LDV en situation.		Jour	1
			Horaires	09h30—13h00
TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR	
<u>Activité de découverte</u> Réaliser 2 groupes et travailler en miroir - 1er groupe: 30 min ♦ la pénétration de volume en feu, le « OTORED » sur le portique ♦ TDL: Technique de progression du binôme - 2ème groupe: 30 min ♦ Technique du tuyau écheveau en « O » sera démontrée à l'ensemble du groupe ainsi que le pliage afin que chaque stagiaire puisse le manipuler. En plénière démonstration des techniques de progression avec moyens hydraulique : 30 min. ♦ Progression avec rôle du chef et équipier et différence d'amarrage entre eux. Ainsi que l'amarrage sur tuyaux. <u>Activité démonstrative</u> Au caisson de progression R+1 MSP pour un feu de cave avec position de descente et technique de progression avec 1 LDV 500	1 H 30 11.30	• A l'extérieur • Portique d'entraînement • Bâtiment administratif • FPT • Surpresseur caisson • Caisson de progression	• Faire des groupes avec des JSP de sections différentes afin de mixer les groupes. • Pour infos : norme 15182 d'avril 2007 appellation réglementaire LMDJR (lance mixte à débit et jet réglable) • Les différentes techniques montrées au portique seront : ⇒ Impulsions de refroidissement (courtes et longues) ⇒ Repli sous protection hydraulique • <u>Ne jamais rester debout pour effectuer une attaque de feu.</u>	

Séquence 2	Manipulation des LDV	Durée	2 H 00
OBJECTIF SPECIFIQUE	A la fin de la séquence les stagiaires seront capables individuellement et en binôme de porter, régler et manœuvrer judicieusement une LDV en situation.	Jour	1
		Horaires	14h00—15h30

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR
<u>Activité d'application</u> Activité 1 TDL ⇒ Réaliser 2 groupes. Les stagiaires effectueront chacun à blanc l'ensemble des techniques d'extinctions démontré par le formateur Activité 2 TDL / CDA Réaliser un caisson d'attaque pour les différentes techniques d'extinction et faire un rappel sur le développement du feu	30 min 1 H 00	- CDA - LDV 500 - DMRS 500 <u>Les ARI seront nettoyés après le passage en caisson à l'aide d'une brosse humide.</u>	<u>Différentes techniques d'extinction:</u> <u>TDE 1 :</u> Gas cooling (short puls / long puls) <u>TDE 2 :</u> L'extinction direct (pencil/painting/ ricochet) <u>TDE 3 / TDE 5:</u> L'extinction indirect / pré backdraft <u>TDE 4 :</u> L'extinction combinée /massive Une attention particulière sera faite <u>sur la protection des personnels contre la toxicité des fumées lors du déshabillage.</u> (port de gants nitrile)

Séquence 3	<i>Technique de forçement de porte</i>		Durée	1 H 00
OBJECTIF SPECIFIQUE	A la fin de la séquence les stagiaires seront capables en binôme, d'évoluer avec aisance en situation de feu réel et de mettre en œuvre les procédures d'extinction adaptées et en toutes sécurités.		Jour	1
			Horaires	16h00—17h00

[illegible]

Séquence 3	<i>Evolution en situation de feux réel (caisson feu)</i>	Durée	00 H 30
OBJECTIF SPECIFIQUE		Jour	1
		Horaires	17h00—17h30

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES	DUREE	MATERIEL / DOCUMENTS	CE QU'IL FAUT RETENIR
Nettoyage complet des dossards et masque ARI	30 min	Kit de décontamination du CIS CROUEL	