1ére PARTIE

RISQUES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

SEQUENCE : RISQUES CHIMIQUES PRESENTES PAR LES MATIERES DANGEREUSES

DUREE : 2 h 30

OBJECTIF SPECIFIQUE N° : A1
A la fin de la séquence, le stagiaire doit être capable de citer les principaux risques liés aux différents produits chimiques et les situations d'accidents susceptibles d'être rencontrées, en répondant à un questionnaire vrai/faux.

JOUR : 1

HORAIRES :

TECHNIQUES PEDAGOGIQUES OU D'ANIMATION	DUREE	MATERIEL DOCUMENTATION	CE QU'IL FAUT RETENIR	REMARQUES
Activité de découverte : Illustration de la diversité du risque chimique en faisant appel aux connaissances des stagiaires (diaporama SDIS 63 RCH1 - Risque Chimique)	10 min	Vidéos sur les accidents remarquables connus ayant mis en cause différentes matières dangereuses	Équilibre phase liquide phase vapeur, l'ébullition, condensation, fusion	Ne pas aborder les notions d'éléments et de réactions chimiques, de PVS
Activité démonstrative : Exposé sur les risques présentés par les matières dangereuses (diaporama SDIS 63 RCH1 - Risque Chimique) - Grandes familles de produits chimiques et les principaux dangers associés aux produits chimiques (toxicité,corrosivité, explosivité…) - Risque explosif, définition de la LIE et LSE - États de la matière et les changements d'états - Identification des grands types de situation d'accidents (rejet gazeux, BLEVE, UVCE…))	2h	PC Vidéoprojecteur diaporama SDIS 63 RCH1 Risque Chimique Distribuer les supports de cours de la séquence	Toxicité, corrosivité, notion de pH, explosivité, définition LSE LIE Gaz liquéfiés Effets d'un BLEVE, d'un épandage d'un toxique liquide et dispersion d'un nuage toxique gazeux	Les points 1 à 4 doivent être illustrés au travers d'exemples de risques chimiques connus
Activité applicative : Questionnaire vrai/faux individuel, correction en groupe complet	20 min			

Référence : A1.1