**Contenu de la matière**

**Chapitre 1.** Risques Incendie/Explosion

* La combustion
  + Définitions
  + Triangle du feu
  + Comburants
  + Combustibles
  + Combustibles gazeux
  + Combustibles liquides
  + Combustibles solides
  + Sources d’inflammation
  + Energie minimale d’allumage
  + Différentes sources d’inflammation
  + Types de combustion
  + Phases de l’incendie
  + Paramètres de l’incendie
  + Propagation de l’incendie
* Conséquences de l’incendie
* L’explosion
* Définitions
* Caractéristiques et effets des explosions
* Caractéristiques des explosions de poussières

**Chapitre 2.**La sécurité incendie

* Système de sécurité incendie
* Système de détection incendie
* Système de mise en sécurité incendie
* Installation fixes d'extinction automatique
* Gestion maîtrisée de la mise en œuvre de produits

**Chapitre 3.**Le risque chimique

* Définitions
* Notions de risque chimique
* Activités concernéesde maitrise
* Les conséquences du risque chimique
  + Les accidents de travail
  + Les maladies professionnelles

Voies de pénétration dans l'organisme

Passage des substances dans le sang

Connaître le risque

* Sources d'information sur les produits chimiques
* La fiche de données de sécurité
* La fiche toxicologique
* L'évaluation du risque chimique
* La prévention du risque chimique
* Formation et information du personnel

**Chapitre 4.**  Eude de cas :

Risque professionnels dans le stockage des hydrocarbures

**Mode d’évaluation :**

Contrôle continu : 40 % ; Examen : 60 %.