

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL HYGIENE ET ENVIRONNEMENT

SESSION 2001

E1- Sous épreuve A1-U11

ETUDE TECHNIQUE DE CHANTIERS

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

SUJET

**BAC PROFESSIONNEL
HYGIENE - ENVIRONNEMENT**

Session : **2001**

Sous Épreuve : **E1A1 (U11)**
ETUDE TECHNIQUE DE CHANTIERS

Repère : 0106-HESTA

Ce sujet comporte 3 pages

Page 1/3

1. ASSAINISSEMENT (25 points)

Une entreprise d'assainissement est chargée de procéder au nettoyage de cuves industrielles contenant des hydrocarbures.

- 1.1. Nommer le type de camion utilisé pour ce travail (annexe 1)
- 1.2. Donner la signification du sigle ADR.
- 1.3. A partir du schéma en annexe 1, relever sur la copie les éléments propres au camion ADR et préciser leur fonction en les justifiant.
Présenter sous forme de tableau.
- 1.4. Ce camion est équipé d'une pompe à anneau liquide. Préciser deux intérêts de cette pompe.
- 1.5. Présenter sous forme de tableau, les grandes étapes des techniques à mettre en oeuvre en indiquant les mesures de sécurité à prendre et les protections individuelles nécessaires à la réalisation de ce type de prestations.
- 1.6. Indiquer les étapes de la procédure à suivre pour assurer le traitement d'un déchet en centre.

2. NETTOYAGE INDUSTRIEL (15 points)

Une entreprise de propreté est chargée de la remise en état d'un sol en grès cérame encrassé, avec siphon de sol, dans une cuisine de collectivité.

- 2.1. Présenter, sous forme de tableau, les différentes techniques de remise en état possibles en indiquant les avantages et les inconvénients et en représentant le cercle de Sinner correspondant.

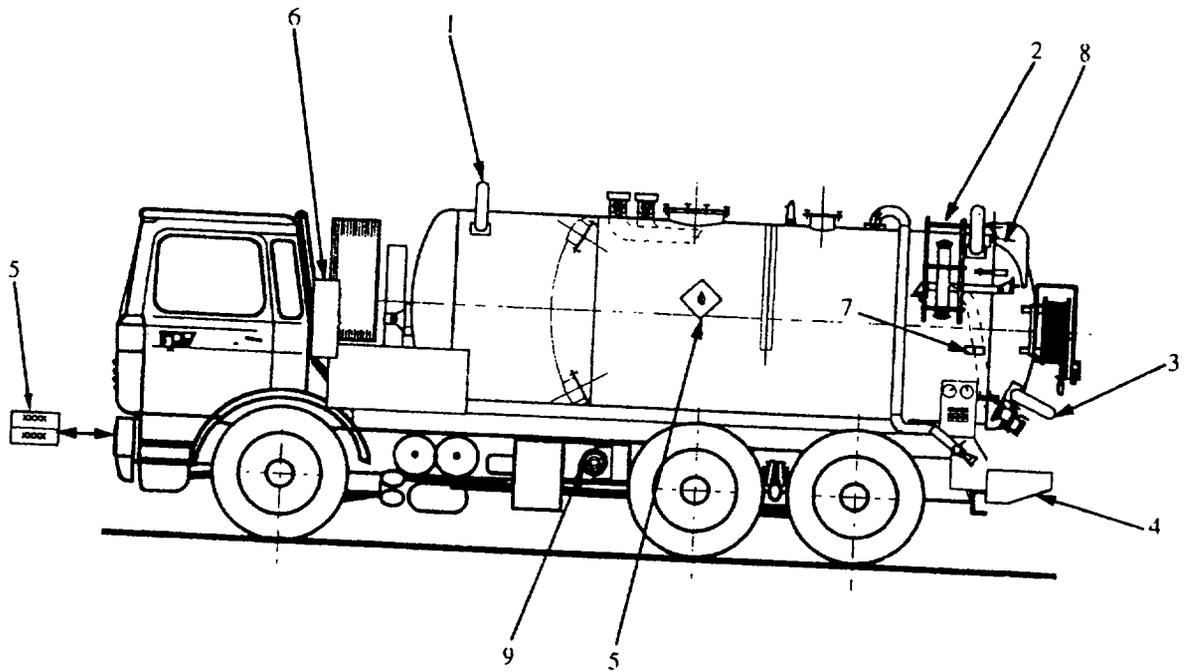
Le taux d'encrassement du sol nécessite l'usage d'un nettoyeur à haute pression.

- 2.2. Enoncer le principe de fonctionnement de cet appareil.
- 2.3. Préciser les différents facteurs participant à l'effet mécanique de cette technique.
- 2.4. Justifier les principales mesures de sécurité à appliquer pour un nettoyage à la haute pression.

Cette société de nettoyage souhaite être certifiée ISO 9002.

- 2.5. Définir la certification et indiquer les principales étapes de la certification.

ANNEXE 1



Source : INRS