



# Installer et organiser en sécurité des opérations de décapage par ultra haute pression sur site industriel

## Préparation aux épreuves de certification S3C : CBDK

### Durée

- 2 jours (14h00)

### Programme de formation

#### Déroulé de la formation :

- Jour 1 : partie théorique et connaissances des techniques.
- Jour 2 : applications pratiques des différentes techniques.

#### 1- Connaissance et utilisation des équipements

##### *Notions théoriques de base en matière de haute pression*

- Présentation et description des matériels et les équipements en HP.
- Les grands principes : pression, débit, force, pertes de charge, ...
- Avantages, inconvénients et contraintes des différents équipements en HP

##### *Notions techniques de base en matière de haute pression*

##### Fonctionnement d'une installation HP :

- les différentes pompes et leur fonctionnement,
- les constituants mécaniques, pneumatiques et électriques d'un équipement HP,
- les organes de sécurité et de contrôle,
- les accessoires : flexibles, lances, buses et porte-buses, les dispositifs de sécurité,
- la documentation technique du constructeur,
- le choix des outils (lance, buses, accessoires) en fonction de l'opération à réaliser et de l'environnement de travail,
- les matières et les polluants : l'impact environnemental des eaux polluées dans le processus, et l'élimination des déchets.
- L'évolution des techniques de travail en matière de HP.

#### 2- Rôles et responsabilités de l'opérateur

- Rôles des différents acteurs : chef de bord, opérateur, surveillant, technicien expert, coordinateur de travaux.
  - Le client et ses exigences en matière de qualité de réalisation et de sécurité du personnel.
  - La relation opérateur - encadrant en matière de prévention des risques : définition des responsabilités de chaque acteur, application des procédures de sécurité et des instructions.
- Les accidents dans le domaine de la haute pression :
- causes et conséquences : démonstrations, essais et témoignages (vidéos).

#### 3- Procédures et documents spécifiques

- L'autorisation de travail (ou ordre d'intervention) en lien avec une opération en HP : Quelles sont les mentions obligatoires qui doivent y figurer ? Rappels : qui est concerné ? Comment est-elle gérée ?
- Rappels concernant les autres documents : le permis de feu, le permis de pénétrer, les attestations de consignation et condamnation : électriques, mécaniques et chimiques.
- Notions relatives au plan de prévention en lien avec une opération en HP : que doit-on y mentionner ? Qui est responsable de son suivi ?





## **Installer et organiser en sécurité des opérations de décapage par ultra haute pression sur site industriel**

### **Préparation aux épreuves de certification S3C : CBDK**

attestation individuelle d'acquis et de compétences pour chacun des stagiaires. Il appartiendra aux employeurs des participants de procéder à leur inscription aux épreuves S3C visées, en prenant contact directement avec S3C via leur site Internet.

**Durée de validité de la formation : 3 ans**