

# I·F·P 300-02

## Déchargement de wagons-citernes



### Aperçu du cours

Ce cours a été conçu pour les employés d'installations de vrac qui transfèrent le propane des wagons-citernes aux réservoirs de stockage de l'installation de vrac. L'étudiant peut suivre un cours de formation donné par un instructeur ou, en suivant les directives d'un formateur agréé de l'I·F·P, étudier le manuel de cours et participer à une séance d'étude spécialisée et à une démonstration des procédures appropriées données par un formateur agréé de l'I·F·P. Dans les deux cas, il faut satisfaire aux exigences d'agrément données ci-dessous afin de réussir le cours.

### Principaux objectifs d'apprentissage

L'étudiant fera l'acquisition de connaissances dans ces domaines clés :

- **Connaissance du produit**  
Inclut de l'instruction sur les propriétés et les caractéristiques du propane, des conseils sur les mesures de prévention et les premiers soins propres au propane, les sources d'allumage et les essais de fuites, ainsi que l'état de préparation en cas d'urgence.
- **L'installation de vrac**  
Inclut de l'instruction sur les principaux composants de l'installation de vrac, les réservoirs de stockage et les soupapes et jauges, le compresseur et le système de chargement du réservoir de stockage.
- **Composants de wagons-citernes de propane**  
Les étudiants pourront identifier les composants de base des wagons-citernes de propane, y compris l'emplacement des raccords du wagon-citerne, les canalisations de gaz ou de liquide, le puits thermométrique, la prise d'échantillon, les jauges à tube coulissant, l'utilisation des tables de jaugeage par le creux, les soupapes de sûreté et la colonne d'évacuation de déchargement. En outre, les étudiants feront l'acquisition de connaissances sur l'équipement et les procédures de transfert de propane du wagon-citerne.



- **Essai de fuite de propane**

Inclut de l'instruction sur la façon d'effectuer les divers essais de fuite de propane, y compris les essais avec un odorisant, l'essai de point de rosée, l'essai de corrosion à l'hydrogène sulfuré, l'essai de corrosion par exposition aux intempéries et l'essai simple à l'ammoniac sur le site.

- **Déchargement d'un wagon-citerne de propane**

Les étudiants apprendront les bonnes procédures de déchargement d'un wagon-citerne, y compris l'arrimage du wagon-citerne, l'inspection du wagon-citerne, le jaugeage et les essais du contenu du wagon-citerne, la façon de connaître la quantité maximale de propane à transférer, le raccordement des canalisations de liquide et de gaz entre le wagon-citerne et la colonne d'évacuation et la préparation du wagon-citerne en vue du départ.

## Références en matière de réglementation

---

Ce cours a été conçu en vue de satisfaire aux plus récentes exigences réglementaires du code CAN/CSA-B149.2, *Code sur le stockage et la manipulation du propane*. Bien que ce cours ait été rédigé de manière à satisfaire aux exigences nationales, l'examineur ou le formateur agréé de l'I·F·P s'assurera aussi que l'étudiant connaît les autres exigences mises en place par les autorités compétentes de son territoire.

Ce cours répond aux exigences réglementaires provinciales et nationales, y compris les exigences partielles de dossier de formation (ROT) *PPO-1* en Ontario, les exigences partielles *PPO-1* au Nouveau-Brunswick et les exigences partielles *Bulk Plant Operator 2* à l'Île-du-Prince-Édouard.

## Exigences d'agrément

---

L'étudiant doit réussir un examen écrit et un examen pratique donnés par un formateur agréé de l'I·F·P. Celui-ci remettra à l'étudiant un dossier de formation temporaire valide pendant quatre-vingt-dix jours. L'Institut de formation du propane fera parvenir à l'étudiant un certificat mural et une carte plastifiée pour portefeuille confirmant la réussite du cours. Le certificat de l'I·F·P est valide pendant trois ans à compter de la date de la formation.

## Durée du cours

---

Le cours peut se faire en environ six heures, incluant l'instruction en classe, la démonstration des procédures appropriées, l'examen écrit et l'examen pratique. La durée totale d'un cours individuel varie selon le nombre d'étudiants en classe et le niveau de compétence de chacun.

Le coût de l'instruction en classe est déterminé par le formateur et varie selon l'endroit où sera donnée la formation et le nombre d'étudiants.