

I.F.P 600-03

Activités d'une station de vrac



Aperçu du cours

Ce cours s'adresse aux personnes qui travaillent à une station de vrac de propane, incluant les conducteurs, les techniciens de service et le personnel sur le site. Ce cours donne de l'instruction sur le principal équipement de la station de vrac de propane et sur la façon d'accroître la sécurité en effectuant des inspections périodiques de l'équipement et de la station. Suivi de pair avec d'autres cours de formation de l'I.F.P., comme le cours 300-01 – *Chauffeurs de camion de propane en vrac*, ce cours porte sur l'équipement utilisé pour transvaser le propane dans les réservoirs de stockage en vrac et, par la suite, remplir les véhicules de livraison de vrac en vue du transport au site des clients. Les étudiants qui réussissent ce cours auront les connaissances et les compétences pour faire les inspections périodiques de la station de vrac.

Principaux objectifs d'apprentissage

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

- **Connaissance du produit**
Les propriétés et les caractéristiques du propane, l'équipement de protection individuelle requis, les mesures de prévention et les premiers soins propres au propane, la gestion des sources d'allumage, l'extinction des incendies et les effets du monoxyde de carbone.
- **SIMDUT et TMD**
Les exigences pour le propane en vertu du système SIMDUT, les obligations imposées par le Règlement TMD et les six gaz faisant partie de la catégorie des GPL (UN 1075).
- **Récipients de GPL, stockage et transport**
Un examen détaillé des contenants utilisés pour le stockage et le transport du propane, les divers dispositifs de sûreté et robinets des récipients de propane, ainsi que les divers véhicules utilisés pour le transport du propane par camion ou par train.
- **La station de vrac de propane**
Les réservoirs de stockage et leurs principaux composants, les pompes et les compresseurs pour le propane liquide, les systèmes de chargement du réservoir de stockage, les systèmes de chargement du camion-citerne, les composants du système électrique et les exigences concernant l'éclairage et les panneaux d'avertissement.



- **Activités d'une station de vrac**
Les exigences pour la clôture et les systèmes de sécurité, comment évaluer le volume des réservoirs de stockage, comment démarrer la station de vrac, le processus de transvasement de propane entre les véhicules de transport et le réservoir de stockage, des notions sur la purge des récipients, et la façon de faire les inspections journalières, hebdomadaires, mensuelles et annuelles d'une station de vrac.
- **Stockage des récipients non permanents**
Les exigences de dégagement pour le stockage des bouteilles, les exigences pour les poteaux et les garde-fous, ainsi que la gestion des matières combustibles et des sources d'allumage.
- **Intervention d'urgence et préparation**
Les éléments des politiques et des plans d'intervention d'urgence et comment les appliquer à la planification de l'intervention d'urgence d'une station de vrac en particulier.

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*, du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses et du système SIMDUT. Bien que ce cours ait été rédigé de manière à satisfaire aux exigences nationales, 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 partielles et nationales, y compris ces exigences de dossier de formation (ROT) : *PPO-1* en Ontario, *de Classe B* en Nouvelle-Écosse, *PPO-1* au Nouveau-Brunswick, *Bulk Plant Operator 2* à l'Île-du-Prince-Édouard et *Bulk Plant Operator* à Terre-Neuve-et-Labrador.

Exigences de certification

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 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 et préalables

Il faudra compter deux journées complètes pour que l'étudiant puisse suivre l'instruction en classe, pour la démonstration des tâches pratiques et pour passer l'examen écrit et l'examen pratique. Les conducteurs qui suivront ce cours doivent avoir déjà réussi le cours 300-01 de l'I·F·P – *Chauffeurs de camion de propane en vrac*. Les employés sur le site qui feront le remplissage des contenants doivent avoir réussi le cours 100-01 de l'I·F·P – *Travail avec le propane – approvisionnement du produit* ou le cours 100-08 – *Travail avec le propane – remplissage de bouteilles*.

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