

Mis à jour le 19/04/2019

CODE STAGE : Z150

Supervision des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua (Z150)

Population concernée par le stage

Les salariés ayant en charge l'utilisation et la maintenance des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua.

Pré-requis

Avoir les connaissances de base sur les 3 domaines suivants :

La métrologie et la mesure :

- Garantir la qualité des mesures par rapport à un besoin et assurer le suivi documentaire.

Le comptage du gaz :

- Identifier les différents éléments et paramètres qui constituent une chaîne de comptage
- Expliquer les calculs permettant de déterminer des énergies livrées.

La chromatographie :

- Décrire et quantifier les paramètres qui déterminent la qualité du gaz naturel,
- Décrire le fonctionnement et les fonctionnalités des appareils de contrôle de la qualité gaz.

Objectifs de la formation

Dans le cadre de sa mission d'utilisation et de maintien des performances des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua le technicien réalisera des opérations de maintenance aussi bien hardware que logiciel, et ce jusqu'au niveau de maintenance exploitant, sur les matériels.

Capacités développées

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

dans le domaine du savoir :

- Décrire le fonctionnement des différents appareils utilisés par les Systèmes Grand Comptage & Aconcagua et préciser les risques en cas de dysfonctionnement (humains, techniques, juridiques).

dans le domaine du savoir faire :

- Naviguer dans l'application de supervision des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua afin de visualiser et interpréter les informations collectées,

- Assurer la maintenance de niveau exploitant aussi bien hardware que logiciel et interpréter les alarmes sur les systèmes de supervision et automates Grands Comptages & Aconcagua et les équipement connexes.

Contenu du stage

Le contenu de la formation sera abordé selon les deux volets suivants :

- L'utilisation avec le rappel des principes de fonctionnement,

- La maintenance.

Les aspects théoriques :

. Le rôle des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua,

. Les définitions des grandeurs physiques utilisées,

. Les principes de base des principes de mesure et des acquisitions de données, les applications aux Systèmes Grands Comptages & Aconcagua.

. Les systèmes de communication et de transmission de données et les applications aux Systèmes Grands Comptages & Aconcagua,

. Les autres appareils et technologies connexes (calculatrices et analyseurs).

Exercices pratiques sur les baies :

. Interprétation des alarmes,

. Simulation de défaillances et dépannages.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Voir cursus mesurage.

Moyens Pédagogiques

Les aires pédagogiques comprennent : - des moyens de simulation et baies de supervision des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua, - des appareils de mesure de la qualité gaz, - des matériels de mesure, et des moyens

de maintenance.

Evaluation

Une mesure des acquis, réalisée par le formateur et les intervenants.

Durée du stage

28 Heures réparties sur 4 jours

Coût de stage

1624 € / stagiaire