

Mis à jour le 19/02/2018

CODE STAGE : Z150

## Supervision des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua

### 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

## Inscription au stage de formation

Supervision des Systèmes Grands Comptages & Aconcagua

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES (réservé EF)	05/11/2019	08/11/2019	8	10	<a href="#">S'inscrire</a>

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/mesurage-du-gaz/supervision-des-systemes-grands-comptages-aconcagua>