

**ICP – OES MAINTENANCE Niveau 1 réf. N020097**

Durée	Domaine d'application	Personnes concernées	Pré-requis
1 jour	Environnement et autres	Utilisateurs	Notions informatiques (Windows en particulier) et d'analyse mono et/ou multi élémentaire.

**Objectifs**

Ce cours familiarisera les participants à la maintenance régulière d'un appareil ICP Optique.

**Travaux pratiques**

- Démontage du compartiment torche
- Démontage de la chambre, de la torche, du nébuliseur et de l'injecteur
- Vérification de l'état des joints
- Remontage et alignement du compartiment torche
- Démontage des fenêtres en quartz et remplacement
- Démontage, vérification et ajustement du système de « Shear gas »
- Vérification de la pompe péristaltique
- Remplacement des filtres à air
- Rappel sur les conditions d'utilisation du système ( Refroidisseur, gaz, extraction )
- Liste des pièces nécessaires pour la maintenance