*Délégation Paris-Villejuif*

**Pôle Formation IFSeM**

# ANALYSE DU VIDE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE QUADRIPOLAIRE

**les 7 et 8 novembre 2017**

**Lieu : Orsay**

**Nombre de stagiaires : 8**

## *Objectifs :*

- Acquérir les bases de la physique de l'ionisation des gaz.
- Acquérir les connaissances sur la spectrométrie de masse quadripolaire appliquée à l'analyse des gaz (principe et fonctionnement : source d'ions, filtre quadripolaire, détection et comptage)
- Analyser les gaz (identification des pics d'ions moléculaires, de fragmentation, multichargés dans les spectres de masse

## *Public visé :*

Toute personne ayant besoin de qualifier l'atmosphère résiduelle de son istallation de vide par spectrométrie de masse quadripolaire.

## *Programme :*

**Jour 1 :**

Physique du vide
Spectrométrie pour le vide
Analyse spectrométrie (RGA)

**Jour 2 :**

Etalonnage et analyse de spectres
Paramétrage spectro

## *Modalités pédagogiques :*

Exposés, travail en sous-groupe, analyses de pratiques et temps d'échanges informels.

**Date limite d'inscription : 9 octobre 2017**

## *Modalités d'inscription:*

**Merci de remplir le formulaire d'inscription via le lien :** https://www.vjf.cnrs.fr/limesurvey2/index.php/971957/lang-fr

**et le renvoyer par courriel, validé par le Directeur d'unité.**


*Inscription:*
**Contact : Leila BOUALAM**
**E-mail :** leila.boualam@cnrs.fr

*Renseignement techniques :*
**Contact : Bruno MERCIER**
**E-mail :** mercier@lal.in2p3.fr