



Innovation

Application

Formation

Caractérisation

Adresse laboratoire :

16, av. Pey-Berland
F-33607 PESSAC Cedex
Tél : (33) 05.40.00.64.99
Fax : (33) 05.40.00.28.41
Mél : rescoll@rescoll.fr
<http://www.rescoll.eu>

FORMATION

« CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE »

PERSONNELS CONCERNES

Personnel technique

PRE REQUIS

Connaissances de base des techniques analytiques

BUTS PROFESSIONNELS

Etre capable de :

- Connaître les potentialités de la chromatographie en phase gazeuse
- Développer des méthodes et interpréter les résultats

MODES D'EVALUATION

Evaluation qualitative de la formation, par le stagiaire, en fin de stage

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours, travaux dirigés et pratiques

Dates : A définir entre les parties

Durée : 2 journées de 7 heures

Horaires : 8 h 30 – 12 h 30
14 h 00 – 17 h 00

Lieu : Laboratoires de RESCOLL (33)

Formateurs : Ingénieurs de RESCOLL

Coût de la formation : 1 350 € HT

PROGRAMME

1. APPAREILLAGE

- ◆ Eléments constitutants
- ◆ Injecteurs
- ◆ Colonnes
- ◆ Détecteurs

2. GRANDEURS FONDAMENTALES

- ◆ Temps de rétention
- ◆ Coefficient de réponse
- ◆ Résolution, sélectivité

3. DOSAGES – ELABORATION DE METHODES

- ◆ Etalonnage externe
- ◆ Etalonnage interne
- ◆ Grandeurs de validation : linéarité, limites de détection et de quantification
- ◆ Préparation : extraction SPME, dérivation,...

4. TRAVAUX PRATIQUES

Illustration des différentes méthodes de dosage, d'injection en chromatographie en phase gazeuse avec détection FID, et couplage chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse