



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

« ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES »

PERSONNELS CONCERNES

Personnel technique

PRE REQUIS

Connaissances de base des techniques analytiques

BUTS PROFESSIONNELS

Etre capable de :

- Connaître les potentialités des différentes technologies en chromatographie
- 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

Chromatographie en phase gazeuse

1. Principe
2. Eléments constituant :
 - ◆ injecteurs
 - ◆ détecteurs
 - ◆ colonnes

Chromatographie liquide haute performance

1. Principe
2. Eléments constituant :
 - ◆ injecteurs
 - ◆ détecteurs
 - ◆ colonnes

Grandeurs fondamentales

- ◆ temps de rétention
- ◆ coefficient de réponse
- ◆ résolution, sélectivité

Analyse quantitative

- ◆ étalonnage externe
- ◆ étalonnage interne
- ◆ méthode des ajouts dosés
- ◆ grandeurs de validation : linéarité, limites de détection et de quantification
- ◆ préparation des échantillons

Travaux pratiques

Illustration des différentes techniques et des différentes méthodes de dosage