



Formation Chromatographie Phase Gazeuse			
CPG Niveau 1	3 jours	Espace de tête statique et dynamique, SPME	2 jours
CPG Niveau 2	3 jours	Analyse des Gaz	3 jours
WINILAB III	2 jours	Programmes personnalisés à la demande	

CPG Niveau 1 Notions de base
Définitions Terminologie indispensable Les gaz Les colonnes Classification Principes de séparation L'instrument Les injecteurs colonnes remplies & megabore split /splitless Les détecteurs Catharomètre FID Quantification Normalisation Étalonnage externe Étalonnage interne

CPG Niveau 2 Notions approfondies
Rappels théoriques Les colonnes approfondissement L'instrument Les injecteurs split /splitless on - column PTV large volume reconcentration Les détecteurs FID,ECD,TSD,FPD Quantification Étalonnage externe & interne

Analyse des Gaz
Les colonnes spécifiques: Remplies & megabore capillaires spécifiques l'injection des gaz injecteurs vannes & vaporiseurs Les détecteurs FiD,FPD,PiD Méthanisation les montages spécifiques: back-flush détecteur back-flush vent by-pass serie Les cas génériques: le gaz naturel les gaz permanents l'hydrogène

Les stages ont lieu par groupe de 4 maximum à Saulx-les-Chartreux (91) .

(Desservi par le RER via Antony ou Massy)

Hébergement possible à l'Hôtel du Lac à proximité

Demande d'inscription et devis

Inscription au stage de :

Nb. de Personnes .

- CPG 1
 CPG 2
 Systèmes Espace de Tête
 Analyse des Gaz
 Winilab III
 Demande de devis pour une formation personnalisée ou sur site

Société : _____

Responsable : _____

Adresse _____

Téléphone _____

Courriel _____

Signature _____

D. DUPARQUE

37 RUE PIERRE CURIE

91610 BALLANCOURT

Téléphone : 33 (0)1 69 90 34 51

GSM : 33 (0) 6 12 43 46 00

Courriel :

daniel.duparque@orange.com

