

Code : 2011GCM002

Intitulé du module :	Utilisation du GC/MS AGILENT 7890A/5975C
Objectifs :	Fournir à l'analyste les outils nécessaires pour utiliser et travailler de manière autonome en laboratoire sur le GC Agilent 7890A couplé avec un spectromètre de masse 5975C.
Durée :	5 jours
Auditoire cible :	Utilisateurs de systèmes de chromatographie en phase gazeuse couplés à un spectromètre de masse.
Nombre d'auditeurs	Maximum 5.
Pré-requis :	Avoir été formé au module « Spectrométrie de masse: théorie et pratique », code 2011GCMS001.
Contenu :	<p>I. Présentation générale du logiciel ChemStation pilotant le GC/MS. Détail du menu et sous-menus du ChemStation Exploration des menus d'aide.</p> <p>II. Mise en marche du GC/MS Mise sous-tension du GC/MS Configuration du système GC/MS Démarrage du système de mise sous-vide Recherche de fuites Pratique du mode de réglage automatique.</p> <p>III. Création d'un dossier de données avec l'explorateur de données</p> <p>IV. Utilisation du GC/MS pour Analyses qualitatives Création d'un fichier de méthodes. Configuration des paramètres de l'échantillonneur automatique, du GC, du MS et de recherche de similarité. Enregistrement de fichier de méthodes Répétition du réglage automatique Analyse séquentielle et analyse des données.</p> <p>V. Utilisation du GC/MS pour Analyses quantitatives Création de fichier de méthodes Analyse séquentielle Analyse des données et traitement des chromatogrammes</p> <p>VI. Arrêt du GC/MS Arrêt du système de mise sous vide Mise hors tension.</p> <p>VII :: Coaching des techniciens du Laboratoire de la Police Scientifique sur trois (3) mois.</p>
Intervenant(s) :	1 enseignant de niveau universitaire et 1 ingénieur de maintenance.
Lieu :	Site d'installation du GC/MS du client.
Outils et/ou Méthode Pédagogique :	Démonstration sur équipement et ordinateur (ordinateur équipé de Windows™ XP ou VISTA ou Win7). Utilisation de tableau, papier A0, craie et marqueurs. Travaux pratiques en laboratoire, sur des échantillons prêts à être injectés.
Date de validité :	
Coût :	

Affaire suivie par :

Kouadio K. Adolphe

Gérant

Tél. 01053615

E-mail : kouadioadolphe@yahoo.fr