

<b>CH.06</b>		<b>APPLICATIONS ANALYTIQUES DE LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE (CPG)</b>			
<b>Objectifs :</b>					
<p><i>Le stage est destiné aux techniciens et ingénieurs utilisateurs de la chromatographie en phase gazeuse. Le programme proposé permettra aux pratiquants de la CPG :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>d'acquérir des connaissances sur l'essentiel de la CPG, colonnes, systèmes de détection variés (FID, TCD...) et échantillonnage des produits organiques volatils (COV).</i></li> <li><i>d'optimiser les conditions analytiques</i></li> <li><i>traitement et exploitation des données par un logiciel.</i></li> </ul>					
<b>Public concerné</b>			<b>Pré-requis</b>		
Technicien Supérieur et plus			Chimie organique Chimie analytique		
<b>Niveau</b>	<b>Session (s)</b>	<b>Durée</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Volume horaire</b>
I	2	4 jours	9h	16h	24 Heures
<b>Répartition du volume horaire</b>					
06h de Cours ; 18h de TP					
<b>Contenu du programme</b>					
<p><b>I. THEORIE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Les différentes méthodes chromatographiques</i></li> <li><i>La chromatographie en phase gazeuse (CPG)</i></li> <li><i>appareillage et techniques expérimentales</i></li> <li><i>principe de fonctionnement d'un chromatographe</i></li> <li><i>principe et caractéristiques d'une séparation</i></li> <li><i>influence des divers paramètres sur la séparation</i></li> <li><i>mécanismes de séparation et méthodologie</i></li> <li><i>grandeurs de rétention</i></li> <li><i>divers applications analytiques de la CPG (analyse des COV, pesticides organophosphorés)</i></li> </ul> <p><b>II. PRATIQUE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>choix des conditions d'analyse</i></li> <li><i>programmation et optimisation des conditions d'analyse</i></li> <li><i>analyse qualitative et quantitative</i></li> <li><i>analyse des mélanges complexes, des gaz et des pesticides</i></li> <li><i>examen et critique des chromatogrammes</i></li> <li><i>résultats, interprétations et conclusion.</i></li> <li><i>utilisation du logiciel d'exploitation des paramètres et des résultats chromatographiques</i></li> </ul>					
<b>Enseignant responsable du stage</b>		<b>Enseignant</b>		<b>Coût du stage (en H.T.)</b>	
M. Z. IHDENE (EMP)		M. A. MEKKI (EMP)		15000,00 DA	