

CH. 01		ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE PAR SPECTROMÉTRIE UV VISIBLE ET INFRAROUGE			
Objectif :					
<ul style="list-style-type: none"> - Apporter des connaissances de base dans les méthodes d'analyses spectrales en Infrarouge, Absorption Atomique et Photométrie de Flamme. - Compléter l'enseignement acquis dans le domaine de l'analyse spectrale - Introduire des théories et des techniques développées 					
Public concerné		Pré-requis			
TS, Ingénieurs et plus		Chimie minérale, Chimie Analytique, Physique, Chimie organique, Atomistique.			
Niveau	Session (s)	Durée	Début	Fin	Volume Horaire
I	1	03 jours	9 h	16h	18 heures
Répartition du volume horaire					
6 h de cours ; 12 h de TP					
Contenu du Programme					
<u>PARTIE THÉORIQUE</u>					
1. INTRODUCTION					
<ul style="list-style-type: none"> . Terminologie et définitions, . historiques et théorie 					
2. INSTRUMENTATION					
<ul style="list-style-type: none"> . Source . Chemin optique, . Compartiment d'échantillon 					
3. MANIPULATION D'ECHANTILLONS ET INTERPRETATION					
<ul style="list-style-type: none"> . Accessoires de mesures et échantillonnage . Différentes vibrations et Absorption caractéristique 					
<u>PARTIE PRATIQUE</u>					
1. TECHNIQUES D'ECHANTILLONNAGES					
<ul style="list-style-type: none"> . Mise en solution, gamme de dilution 					
2. CALIBRAGE					
<ul style="list-style-type: none"> . Choix des étalons, réglage de l'intensité 					
3. ETALONNAGE					
<ul style="list-style-type: none"> . Vérification de la validité de la loi de Beer-Lambert 					
4. ANALYSES QUALITATIVE ET QUANTITATIVE					
<ul style="list-style-type: none"> . Détection par défilement de longueur d'ondes . Tracer de la courbe d'étalonnage . Détermination de la teneur des éléments 					
5. INTERPRETATIONS					
<ul style="list-style-type: none"> . Comparaison des résultats aux étalons, validation de l'analyse. 					
Enseignant responsable du stage		Enseignant		Coût du stage (en H.T.)	
M. S. MOUSSOUS (EMP)		M. DJENET (EMP)		18000,00 DA	