

CH.04		ANALYSE DES MATIERES PLASTIQUES PAR INFRA ROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER (IRTF) EN DEUX MODES : TR ET HATR			
Objectifs : la fabrication et la diversité des produits polymériques nécessite l'emploi d'amples techniques d'identification et de caractérisation afin de susciter des problèmes de contrôle de qualité. La spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier vient en premier lieu pour l'identification d'un polymère inconnu par l'analyse de ses unités structurales. Entre autre elle permet une meilleure compréhension des modifications qui peuvent être apportées à la structure de base.					
Public concerné		Pré-requis			
Ingénieur et plus		Chimie des polymères- chimie organique- analyse spectrale			
Niveau	Session(s)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
II	2	2 jours	9h	16h	12 Heures
Répartition du volume horaire					
4h de cours ; 8h de TP.					
Contenu du programme					
<p>PARTIE THEORIQUE :</p> <p>I- INTRODUCTION & MISE A JOUR SUR LES METHODES SPECTRALES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polymères, matière plastique, structure (morphologie) des polymères 2. Caractérisation spectrale des polymères <p>II- INFRA-ROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER</p> <p>Utilisation de l'infrarouge pour la caractérisation des polymères industriels.</p>					
<p>PARTIE PRATIQUE :</p> <p>I- ECHANTILLONNAGE</p> <p>II- CALIBRAGE ET MANIEMENT DE L'APPAREIL</p> <p>III- ANALYSE SPECTRALE DES ECHANTILLONS POLYMERIQUES.</p> <p>IV- IMPRESSION DES RESULTAS SOUS FORME DE SPECTRES</p> <p>V-INTERPRETATION DES RESULTATS</p> <p>VI- CONCLUSION</p>					
Enseignant responsable du stage			Coût du stage (en H.T.)		
M. Z. SAFIDINE (EMP)			15000,00 DA		