

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Avec cette matière l'étudiant aura découvert les techniques d'analyse physico-chimique à l'aide des spectrophotomètres d'absorption atomique, des spectromètres infrarouge, des spectroscopes RMN et spectromètres de masse
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	Chapitre 1. Introduction aux méthodes spectrales Chapitre 2. Les lois d'absorption et application de la loi de BEER LAMBERT à la spectrophotométrie UV-Visible : Chapitre 3. Spectrophotométrie d'absorption atomique Chapitre 4. Spectrométrie infrarouge Chapitre 5. Spectroscopie de Résonance Magnétique Nucléaire Chapitre 6. Spectrométrie de masse
Crédits de la matière	03
Coefficient de la matière	02
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Maîtrise des différentes techniques d'analyse.

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
						01/01/2023	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	Spectroscopie 2019-2020, Notes de cours en spectroscopie (D223), Dr AH. SOUCI, Université de Bejaia.
Matériels de	

laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Reconnaissance des différentes méthodes d'analyse et la familiarisation avec les notions de base de ces techniques.
Attentes de l'enseignant	Etudes des spectres avec les différentes techniques d'analyse et le balayage du spectre électromagnétique.

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	poly cours Méthodes Spectroscopiques danalyse.pdf
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	https://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/spectroscopie/93309

Cachet humide du département