

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	- Etudier la matière, dont le constituant fondamental est l'atome, et ses transformations. - Décrire la liaison chimique, les éléments chimiques et le tableau périodique avec la quantification énergétique.
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Le cours de « structure de la matière » constitué de sept chapitres, apporte un approfondissement de la structure de la matière nécessaire aux différentes disciplines relatives aux sciences chimiques ou des matériaux. Ce module donne une description microscopique de la matière dont le contenu est consacré à l'étude descriptive de la structure interne de l'atome, de ses propriétés ainsi que les données de la mécanique quantique, plus précisément la configuration électronique et le principe de la classification périodique.
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	40%
Pondération Assiduité	20%
Calcul Moyenne C.C	Assiduité 25%(5point), participation25%(5point), test1 : 25%(5point), test2 : 25%(5point) , (Contrôle continu : 33% Examen : 67%)
Compétences visées	-connaître profondément la matière et tout ce qu'il la compose. -acquérir, en vue d'investir, des connaissances d'ordre théorique dans le parcours des apprentissages universitaires dans la logique de leurs interactions. - assurer à l'étudiant un continuum pour les semestres à venir et assoir les bases indispensables pour le suivi du module dans ses continuités et prolongements.

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)
Lundi Mercredi	1, 2 et 3	30mn	E	Non	25% (5point)		A, D et R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
Lundi Mercredi	1, 2 et 3	30mn	E	Non	25% (5point)		A, D et R

(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	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<ul style="list-style-type: none"> - Une assimilation cognitive (cognition) des contenus abordés en présentielle (frontale) des différents cours théoriques. - Mémoriser judicieusement (intelligemment) les concepts/ la terminologies spécifiques au contenu de ce module. - préparer l'étudiant à la confirmation (comparaison) des connaissances reçues et être apte à les identifier, à les comparer et à les analyser.
Attentes de l'enseignant	<ul style="list-style-type: none"> - Application avec un suivi rigoureux des programmes. - User, avec un choix sélectif, de méthodes pédagogiques sélectionnées en adéquation avec les réalités multiformes (niveaux, motivations, situations relationnelles, intérêts et problèmes) du public pris en charge. - élaborer et concevoir des examens pour une évaluation sommative en fonction des compétences visés et des contenus présentés en cours.

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	<p>1-https://elearning.univ-bejaia.dz/pluginfile.php/158718/mod_resource/content/0/Cours%20chimie1_BF.pdf</p> <p>2-https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/sm_BOUKRAA_y.pdf</p> <p>3-http://e-biblio.univ-mosta.dz/bitstream/handle/123456789/21490/Polycopi%C3%A9%20structure%20de%20la%20mati%C3%A8re%20BELHADJI%202022.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p> <p>4-https://fsa.univ-tiaret.dz/departements/st/formations/fichierjoint/cours/chimie1.pdf</p> <p>5- file:///C:/Users/WINDOW~1/AppData/Local/Temp/Polycopié%20de%20Cours%20Structure%20de%20la%20matière.pdf</p>
Sites Web	<p>1-http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s2/str.matiere.html</p> <p>2-http://res-nlp.univ-lemans.fr/NLP_C_M13_G02/co/module_NLP_C_M13_G02.html</p> <p>3-http://CHIMIE%20-%20COURS%20-Structure%20de%20la%20Mati%C3%A8re.pdf</p> <p>4-https://www.lachimie.net/index.php?page=61#google_vignette</p> <p>5-https://www.japprends-autrement.be/22-outils/mes-cours/chimie/57-chimie-la-matiere-atomeset-tp-hybridation.html</p>

**Cachet humide du
département**