

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	1. Introduction à la physique de l'état solide. 2. Etude des concepts de base de l'état solide.
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	2 Cours + 1 TD
Crédits de la matière	06
Coefficient de la matière	03
Pondération Participation	25 %
Pondération Assiduité	l'étude des propriétés fondamentales des solides.
Calcul Moyenne C.C	Examen (67%) . Travaux dirigés (33%).
Compétences visées	1.Initiation aux principales propriétés de solide.

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	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	

Matériels de sorties sur le terrain	
-------------------------------------	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Apprendre le module physique des solides.
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<p>Introduction a la physique de l'état solide. Charles Kittel « Physique de l'état solide », 8 édition DUNOD, Paris, 2007.</p> <p>Jacques Cazaux « Initiation à la Physique du solide » 3 édition, MASSON, Paris, 1981, 1996.</p> <p>Nadine Millot, Jeane Claude Nièpce « Cristallographie géométrique » LAVOISIER, Paris, 2014</p> <p>Nadine Millot, Jeane Claude Nièpce « Cristallographie géométrique » LAVOISIER, Paris, 2014</p> <p>Neil William Aschcroft, N David Mermin « Physique des solides » EDP SCIENCES, Paris, 2002</p>
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département