

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	L'objectif de cette matière est d'acquérir des connaissances fondamentales sur les bilans de matières et les bilans énergétiques ainsi que d'avoir des connaissances fondamentales sur les phénomènes de transfert en génie des procédés.
Type Unité Enseignement	Bioprocédés
Contenu succinct	Savoir tous les différents types de transfert ainsi bilan sur les phénomènes de transfert en génie des procédés
Crédits de la matière	Domaine génie des procédés
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	Noter sur 4pts
Pondération Assiduité	Noter sur 2pts
Calcul Moyenne C.C	Moyenne : TD : Test 1 : 7pts , Test 2 : 7pts , acc : 6pts TD :40% , Cours : 60%
Compétences visées	Les opérations de transfert – matière et énergie utilisés en génie des procédés

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation(2)
Mercredi	Cours	1h	Ecrit	Non	7/7	22/11/2023	Deux Exercices : Analyse Ex N°1 :2pts Ex N°2 :5pts
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation(2)
Mercredi	Cours	1h	Ecrit	Non	7/7	13/12/2023	Deux Exercices : Analyse Ex N°1 :2pts Ex N°2 :3pts Ex N°3 : 2pts

(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)	Bonne participation
Attentes de l'enseignant	Attente positif

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> - Himmelblau, D. M., & Riggs, J. B. (2012). Basic principles and calculations in chemical engineering. FT press. - Himmelblau, D.M. (1974) Basic Principles and Calculations in ChemicalEngineering, 3rd edn, Chapter 2, Prentice-Hall, New Jersey.
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

