

Nom EES : Ecole Supérieure en Sciences Biologiques d'Oran (ESSBO)
 Département : 2nd cycle.

SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

Valorisation des bioressources aquatiques

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		SADDIKIOUI Leila			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	leilaseddikioui@yahoo.fr	Jour :	Mercredi (Cours)	heur	10 :15- 11h45
Tél de bureau	05 55710626	Bâtiment :	Salle 07	Bureau :	--

TRAVAUX DIRIGES

(Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2	
		jour	heur	jour	heur
/	/	/	/	/	/

DESCRIPTIF DU COURS

Objectif	Application des sciences fondamentales et des technologies à la transformation des ressources marines par des procédés biotechnologiques et ce pour des applications dans les domaines de la santé, cosmétique, agro-alimentaire, aquaculture, environnement
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	Valorisation des co-produits de la pêche Protocoles d'extraction des composés à valeur ajoutée
Crédits de la matière	1
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	(test+exposé)/2
Compétences visées	Savoir valoriser les co-produits de la pêche dans les différentes applications (médicale, pharmaceutique, cosmétique)

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)
/01/2024	Cours	1h	E	Non	/20	/01/2024	A

DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
/12/2023	Cours	4h	EC	Oui	/20	21/12/2023	S

(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	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<p>S. Assaâd, 2015, Thèse de doctorat, Récupération de biomolécules d'origine aquatique en vue d'une valorisation comme ingrédients fonctionnels dans les domaines alimentaire et pharmaceutique, 258</p> <p>Chen, F., & Jiang, Y. (Eds.). (2013). Algae and their biotechnological potential. Springer Science & Business Media.</p> <p>Sahoo, D., & Seckbach, J. (Eds.). (2015). The algae world (Vol. 26). Dordrecht, The Netherlands:: Springer.</p> <p>Ching L.H 1999. Les nouvelles de l'IFREMER : valorisation des co-produits Juin 99, N°5. www.ifremer.fr/bibliomer/document/so_2005</p> <p>https://theses.hal.science/tel-01871984</p>
Articles	<p>Essawy HA, Ghazy MB, El-Hai FA, Mohamed MFJljobm. Superabsorbent hydrogels via graft polymerization of acrylic acid from chitosan-cellulose hybrid and their potential in controlled Release of Soil Nutrients. 2016;89: 144-151.</p> <p>Ramakrishna P. Preparation and in vitro evaluation of chitosan carrageenan crosslinked blend microspheres for controlled</p>

	release of nateglinid. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2017;6(9):1704-171.
Polycopiés	/
Sites Web	Science direct, google scholar

Cachet humide du département

