

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

<b>ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL</b>		<b>SADDIKIOUI Leila</b>			
		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., &amp; Jiang, Y. (Eds.). (2013). Algae and their biotechnological potential. Springer Science &amp; Business Media.</p> <p>Sahoo, D., &amp; 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. <a href="http://www.ifremer.fr/bibliomer/document/so_2005">www.ifremer.fr/bibliomer/document/so_2005</a></p> <p><a href="https://theses.hal.science/tel-01871984">https://theses.hal.science/tel-01871984</a></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**