



République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المدرسة الوطنية العليا لعلوم البحر و تهيئة الساحل

Ecole Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral



### *Le Conseil Scientifique*

## **Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique de l'Ecole du 13 Novembre 2023**

Le Treize Novembre deux mille vingt trois à Quatorze heures (14h) s'est tenue la première réunion ordinaire du conseil scientifique de l'école sous la présidence du Professeur Mme BENHADJA eps BOUTEKRABT Lynda.

### **L'ordre du jour était :**

1. Le bilan de la rentrée universitaire et de la direction des études, des diplômes et de la formation continue
2. Le Bilan de la direction de la formation doctorale et de la recherche scientifique et de l'innovation et de la promotion de l'entrepreneuriat
3. Le Bilan de la direction des systèmes d'information et des communications et des relations extérieures
4. Divers

Etaient présents :

- Prof. BENHADJA eps BOUTEKRABT Lynda, Présidente du CSE et directrice de l'ENSSMAL
- Prof. MEZOUAR Khoudir, DEDFC
- Dr. ALOUACHE Souhila, DFDRSDTIE
- Dr. LOURGUIOUI Hichem, DSICRE
- M. KASSER Abderrahmane, Chef de Département DRV
- M. ZERROUKI Mohamed, Chef de Département DEA
- M. DAHMANI Abdelalim, Chef de Département FPSM
- Prof. REFES Wahid, Président CSD RV
- Prof. BOULAHIDID Mostefa, Président CSD EA
- Prof. FEZAA Nassima, Président CSD FPSM
- Prof. GRIMES Samir, Directeur du laboratoire CVRM
- Prof. HOUMA BACHARI Fouzia, Directrice du laboratoire EcosysMarL
- Prof. DAHMANI Nacéra, membre
- Dr. AKROUR AISSOU Cherifa, membre
- Dr. AIT AISSA Djamila, membre
- Dr. BOUFERSAOUI Samira, membre
- Dr. MOKRANE Zakia, membre
- Dr. KENNOUCHE Hannac, membre
- Dr. FERNANE Lounes, membre
- Mme. BENTICHIKOU Latifa, membre
- Prof. BITAM Arezki, membre externe
- Prof. HADJ ZIANE Amel, membre externe

Etaient absents (Absence excusée):

- Mme BESSAOU Wahiba, Directrice de la bibliothèque
- Mme LAHMER Nahla, membre

La Présidente du conseil scientifique a débuté la réunion en souhaitant la bienvenue aux nouveaux membres du conseil.



# 1- Bilan de la direction des Enseignements, des Diplômes et de la Formation Continue

## 1-1- Les offres de formation

Le directeur adjoint a présenté les différentes spécialités de l'école avant et après la refonte ainsi que l'acquisition du domaine ST grâce à l'intégration de la formation dédiée au réseau thématique Traitement et réutilisation des eaux usées (TREU).

### ❖ Avant la refonte : Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Sciences de la mer

#### Option:

- Aquaculture
- Halieutique
- Biodiversité et gestion des écosystèmes
- Biotechnologie marine
- Ingénierie de l'Environnement marin et côtier
- Gestion et protection du littoral

### ❖ Après la refonte des programmes 2023 : les options sont devenues

- Gestion Aquacole
- Gestion Ecosystémique des Pêches
- Biotechnologie marine
- Ingénierie de l'Environnement Marin et Protection des Ecosystèmes
- Génie Côtier et Aménagement du Littoral

De plus, il y a eu le lancement de la formation dédiée au réseau thématique Traitement et réutilisation des eaux usées (TREU), en collaboration avec 5 partenaires (USTHB, ENSH, université de Blida 1, Université de Boumerdes, UDES).

- **Domaine** : Sciences Technologie
- **Filière** : Génie des procédés
- **Spécialité** : Traitement et Réutilisation des Eaux Usées

La formation Master est maintenue avec un complément de 200h (cours et mémoire). Le diplôme délivré obéit à la nomenclature domaine, filière et spécialité.





## 1-2- Le bilan de l'année 2022-2023

Les différents effectifs ont été présentés par palier.

Département des classes Préparatoire	F	M	T
1 <sup>ère</sup> année CPSM	183	84	267
Bloqués	23	14	37
TOTAL 1 <sup>ère</sup> CPSM	206	98	304
2 <sup>ème</sup> année CPSM affectés	128	56	184
bloqués	5	0	05
TOTAL 2 <sup>ème</sup> CPSM	133	56	189
TOTAL CPSM	339	154	493
<b>TOTAL CPSM= 267+184= 451 (réels)</b>			

Département des Ressources Vivantes	F	M	T
1 <sup>ère</sup> Biotechnologie marine	34	3	37
1 <sup>ère</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	10	2	12
1 <sup>ère</sup> année Aquaculture	15	9	24
1 <sup>ère</sup> année Halieutique	10	7	17
Total 1 <sup>ère</sup> année du second cycle	69	21	90
2 <sup>ème</sup> Biotechnologie marine	22	5	27
2 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	12	2	14
2 <sup>ème</sup> année Aquaculture	11	8	19
2 <sup>ème</sup> année Halieutique	8	9	17
Total 2 <sup>ème</sup> année du second cycle	53	24	77
3 <sup>ème</sup> année Biotechnologie marine	26	4	30
3 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	19	3	22
3 <sup>ème</sup> année Aquaculture	11	6	17
3 <sup>ème</sup> année Halieutique (Inscrit+bloqués)	11	8	19
Total 3 <sup>ème</sup> année du second cycle	67	21	88
<b>TOTAL DRV réels = 90+77+87 =254</b>			

Département de l'Environnement et de l'Aménagement	F	M	T
1 <sup>ère</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier	27	10	37
1 <sup>ère</sup> année Gestion et protection du littoral	30	7	37
Total 1 <sup>ère</sup> année du second cycle	57	17	74
2 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier (Inscrit+bloqués)	28	6	34
2 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral	21	12	33
Total 2 <sup>ème</sup> année du second cycle	49	18	67
3 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier	23	1	24
3 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral	20	9	29
Total 3 <sup>ème</sup> année du second cycle	43	10	53
<b>TOTAL DEA réels = 74+66+53 =193</b>			

Effectifs des étudiants Inscrits pour l'année universitaire 2022/2023 réels	F	M	T
Premier cycle : Département des classes Préparatoire	311	140	451
Deuxième cycle : Département des Ressources Vivantes	189	65	254
Deuxième cycle : Département de l'Environnement et de l'Aménagement	159	44	193
<b>Total</b>	<b>659</b>	<b>249</b>	<b>898</b>

### Les inscrits en Master 2022-2023

Spécialité	NB Etudiants
Ingénierie de l'environnement marin et côtier	24
Gestion et protection du littoral	29
Biotechnologie marine	30
Biodiversité et gestion des écosystèmes	22
Aquaculture	17
Halicutique	18
<b>Total</b>	<b>140</b>

➤ Les délibérations et les taux de réussite ont été présentés

Département des classes Préparatoire	Nombre étudiants	Nombre admis	Taux de réussite
1 <sup>ère</sup> année CPSM	267	135	50.62%
	179	135	75.41%
2 <sup>ème</sup> année CPSM	184	153	83.15%

Département des Ressources Vivantes	Nombre étudiants	Nombre admis	Taux de réussite
1 <sup>ère</sup> Biotechnologie marine	37	36	97.28%
1 <sup>ère</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	12	11	91.67%
1 <sup>ère</sup> année Aquaculture	24	24	100%
1 <sup>ère</sup> année Halicutique	17	16	94.12%
2 <sup>ème</sup> Biotechnologie marine	27	27	100%
2 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	14	14	100%
2 <sup>ème</sup> année Aquaculture	19	19	100%
2 <sup>ème</sup> année Halicutique	17	15	88.24%
3 <sup>ème</sup> année Biotechnologie marine	30	30	100%
3 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	22	21	95.45%
3 <sup>ème</sup> année Aquaculture	17	16	94.12%
3 <sup>ème</sup> année Halicutique	18	17	94.44%



Département de l'Environnement et de l'Aménagement	Nombre étudiants	Nombre admis	Taux de réussite
1 <sup>ère</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier	37	37	100%
1 <sup>ère</sup> année Gestion et protection du littoral	37	36	97.30%
2 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier	33	33	100%
2 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral	33	33	97.30%
3 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier	24	24	100%
3 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral	30	26	86.66%

### ➤ Le Concours National d'accès à l'ENSSMAL

Le concours national d'accès aux écoles supérieures au titre de l'année 2023 s'est déroulé le samedi 23 Juin 2023 à l'ENSSMAL sur le programme de l'ENSSMAL.

### Résultats du concours

- 80 % (122 étudiants) sont admis sur titre
- 20 % (31 étudiants ENSSMAL + 10 étudiants hors ENSSMAL) ont passé le concours

Nombre d'étudiants	ENSSMAL	Hors ENSSMAL	Total
Inscrits au concours	31	10	41
Qui ont passé le concours	31	10	41
Admis au concours	25	6	31
Taux de réussite	80.65%	60%	75.61%

### ➤ .Diplômés PFE / Master : 2022/2023

Spécialité	Nbr Etudiants	Soutenus	Non Soutenus PFE	Non Soutenus Master
Ingénierie de l'environnement marin et côtier	24	24	0	0
Gestion et protection du littoral	30	26	4	4
Biotechnologie marine	30	30	0	1
Biodiversité et gestion des écosystèmes	22	21	1	2
Aquaculture	17	16	1	1
Halieutique	18	17	1	1
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>7</b>	<b>9</b>



### Sujet Start up (1275) : 63 Projets avec 4 labels

- 3 étudiants spécialité halieutique n'ont pas acquis le cinquième semestre
- 1 étudiante spécialité GPL a bloqué le sixième semestre
- 2 étudiants spécialité GPL n'ont pas soutenu

Total des diplômés  $141 - 7 = 134$  ingénieurs

Total des diplômés  $141 - 9 = 132$  Masters

### 1-3- Rentrée universitaire 2023-2024

Les effectifs des étudiants inscrits pour l'année 2023-2024 sont présentés par palier. L'école compte un total de 1007 étudiants répartis en 541 en CPSM, 237 en DRV et 229 en DEA.

Département des classes Préparatoire	2023-2024
1 <sup>ère</sup> année CPSM	381
2 <sup>ème</sup> année CPSM	160
<b>TOTAL CPSM</b>	<b>541</b>

Département des Ressources Vivantes	2023-2024
1 <sup>ère</sup> année Biotechnologie marine	24
1 <sup>ère</sup> année Gestion Aquacole	25
1 <sup>ère</sup> année Gestion Ecosystémique des Pêches	23
<b>Total 1<sup>ère</sup> année du second cycle</b>	<b>72</b>
2 <sup>ème</sup> Biotechnologie marine	35
2 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	11
2 <sup>ème</sup> année Aquaculture	24
2 <sup>ème</sup> année Halieutique	16
<b>Total 2<sup>ème</sup> année du second cycle</b>	<b>86</b>
3 <sup>ème</sup> année Biotechnologie marine	27
3 <sup>ème</sup> année Biodiversité et gestion des écosystèmes	14
3 <sup>ème</sup> année Aquaculture	20
3 <sup>ème</sup> année Halieutique	18
<b>Total 3<sup>ème</sup> année du second cycle</b>	<b>79</b>
<b>TOTAL DRV</b>	<b>237</b>



Département de l'Environnement et de l'Aménagement		2023-2024
1 <sup>ère</sup> année Ingénierie de l'Environnement Marin et Protection des Ecosystèmes		25
1 <sup>ère</sup> année Génie Côtier et Aménagement du Littoral		29
1 <sup>ère</sup> année Traitement et réutilisation des eaux usées		33
<b>Total 1er année du second cycle</b>		<b>87</b>
2 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier		37
2 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral		36
<b>Total 2ème année du second cycle</b>		<b>73</b>
3 <sup>ème</sup> année Ingénierie de l'environnement marin et côtier		32
3 <sup>ème</sup> année Gestion et protection du littoral		37
<b>Total 3ème année du second cycle</b>		<b>69</b>
<b>TOTAL DEA</b>		<b>229</b>
<b>Effectifs des étudiants Inscrits pour l'année universitaire</b>		<b>1007</b>

Le planning du premier semestre 2023-2024, a été présenté comme suit :

Signature PV de reprise	02 septembre 2023
Début des cours	23 septembre 2023
Comités pédagogiques de matière	Septembre 6 Octobre 2023
Comités pédagogiques 1	29 octobre au 7 novembre 2023
Comités pédagogiques 2	11 au 22 décembre 2023
Vacances d'hiver	a priori 23 décembre 2023 au 06 janvier 2024
Examens session normale	09 au 19 janvier 2024
Examens session rattrapage et délibérations session rattrapage	au cours du S2

#### 1-4- Formation des enseignants nouvellement recrutés

-La validation de la formation de Mme Harid Romaissa, nouvellement recrutée et le lancement de la Formation de 8 enseignants nouvellement recrutés pour l'année universitaire 2023-2024

1. Dahmoune Bouchera
2. Salem cherif Yousra
3. Khelassi Amina
4. Ghezali katia
5. Ben tebba Aicha
6. Boucheher abdel hamid
7. Boukherouba Aya
8. Boukhalkhal Nadia Souad





### 1-5- Corps enseignants et Responsable de spécialité

Un rappel de l'effectif des enseignants a été effectué : 80 enseignants dont 11 Professeurs.

La proposition de nomination de Mme BAHBAH Lamia au poste de responsable de spécialité Halieutique a été validée et une proposition pour nommer les responsables pour le nouveau domaine acquis (ST).

### 1-6- Bilan du service des stages

96 sorties pédagogiques sur terrain ont été réalisées en 2022-2023.

#### Tableau récapitulatif (sortie sur terrain)

Catégorie	Nombre des sorties
1 <sup>ère</sup> année -FPSM	02
2 <sup>ème</sup> année-FPSM	02
1 <sup>er</sup> Année 2 <sup>ème</sup> Cycle	36
2 <sup>ème</sup> Année 2 <sup>ème</sup> Cycle	20
3 <sup>ème</sup> Année 2 <sup>ème</sup> Cycle	08
PFE	28
<b>Total</b>	<b>96</b>

#### ➤ Stages d'insertion dans le milieu professionnel:

##### Stages de la 1<sup>ère</sup> année 2<sup>ème</sup> cycle (durée de 15 jours)

1 <sup>ère</sup> année 2 <sup>ème</sup> cycle		Organisme d'accueil
Spécialité	Nombre d'étudiants	
GPL	36	entre Sidi Fredj et Tipaza
IEMC	37	
Biotechnologie marine	37	
Biodiversité	12	
Halieutique	17	
Aquaculture	24	entre Sidi Fredj /Tipaza et Sétif
<b>Total</b>	<b>144</b>	



**Stages de la 2<sup>e</sup> année 2<sup>e</sup> cycle (durée de 30 jours).**

2 <sup>e</sup> année 2 <sup>e</sup> cycle		Organisme d'accueil	
Spécialité	Nombre d'étudiants	à Alger	Hors Alger
GPL	33	13	20
IEMC	34	12	22
Biotechnologie marine	27	17	10
Biodiversité	14	04	10
Halieutique	17	04	13
Aquaculture	19	08	11
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>86</b>

**Les Organismes d'accueil (lieu de stage) :**

Spécialité	Organisme d'accueil
<b>GPL</b>	LEM/INST/CNL/ASAL/ADE/UEDES/SPA-DALHI-ONM-INCT/ADE/CRENU-Saidal/DTP/DTP/Direction de l'environnement/.....
<b>IEMC</b>	UEDES // Sonatrach / DPRH/SEAAL / ANBT/Société Algérienne de production de l'électricité/CNRDPA/INSPA/ONA / SPA/Direction des ressources au eaux/LEM /CNL/ONEDD.
<b>Biotechnologie marine</b>	Institut Pasteur /SEAAL/ Hikma pharma Algeria/ Laiterie Aures/ADE/ INSPA/HUPE-WA/CNRDPA/ /SPA/Laboratoires d'analyse médical /Naftal/DPRH/Biofarm (SPA) EFTPA/ONA/ Saidal/....
<b>Biodiversité</b>	Antenne de pêche et des ressources halieutique /ONA/ CRNA/ EPIC-HUPE/ CNEDB/ INSPA/ Sonatrach/.....
<b>Halieutique</b>	EFTPA de Cherchell-INSPA-Ferme aquacole de Tipaza/ DPRH/....
<b>Aquaculture</b>	Garden/les fermes aquacole INSPA//Sonatrach/ Cultures marines/DPRH/CNRDPA/ Direction de la pêche.....



## **2- Bilan de la direction de la formation doctorale et de la recherche scientifique et du développement technologique et de l'innovation et de la promotion de l'entrepreneuriat**

### **2-1- Réinscription des doctorants**

Le CSE a entériné les réinscriptions des :

- 13 doctorants LMD inscrits en 3<sup>ème</sup> année dans la filière hydrobiologie marine et continentale (PV CSD RV 12-10-2023). Il s'agit de : Zaoui Yousra, Meradef billal, Kribel Fella, Taibi Nour El houda, Mehidi Houria, Annouche Shara, Radjai Abdcsalam, Fenaghera Hakima, Kali Simla, Gribe Imane, Gasmi meriem, Missraoui Ali, Benslimane Samira.

- 2 doctorants D98 inscrits en 3<sup>ème</sup> année Sciences de la mer (PV CSD RV 12-10-2023) : Il s'agit de Mme Lahmar Nahela et M. Meghouche Mohamed lamine.

-06 doctorants LMD inscrits en 3<sup>ème</sup> année dans la filière Géographie et aménagement du territoire (PV CSD EA du 15-10-2023). Il s'agit de :Belhout Rachida, Berkani mossaab, chahtou selma, Khamallah youcef, Idris nassima et Bellabed fahima.

Le CSE a également entériné la décision de changement de promoteur pour la doctorante Bellabed fahima, suite au départ à la retraite de sa promotrice Pr. Louanchi Feriel. Le CSE valide la proposition de M. Otmani Housseynes (MCA) comme directeur de thèse et Mme Keraghel Mahdia (MCB) comme co-directrice.

- Reste une seule doctorante D98 (Mme Damir Naoual) qui pour le moment n'a pas déposé son dossier de réinscription en 4<sup>ème</sup> année Sciences de la mer.

#### **➤ Les réinscriptions numériques sur progres**

Depuis le 07 Novembre 2023, le processus d'inscription sur progres est lancé par la tutelle, pour les inscrits réguliers et pour les retardataires (à titre statistique). Actuellement, nous avons 22 doctorants réguliers et 42 retardataires. Cette première étape, concerne la soumission des demandes de réinscription par les doctorants qui seront traitées dans une deuxième étape par l'administration.

### **2-2- Les soutenances de doctorat**

Cinq soutenances ont eu lieu depuis le dernier CSE. Il s'agit de :

➤ **Dilmi Ammar:** Effet de l'élevage en système biofloc sur les performances zootechniques et physiologiques du Tilapia « *Oreochromis niloticus* »: étude de la nutrition, des paramètres de la croissance et de la reproduction.



**Jury proposé:**

Kacher M.	(ENSSMAL)	Président
Boufersaoui S.	(ENSSMAL)	Examinatrice
Boudjenah M.	(CNRDPA)	Examineur
Kordali S.	(CNRDPA)	Examineur
Refes W.	(ENSSMAL)	Directeur de thèse
Lourguioui H.	(ENSSMAL)	Invité

➤ **Aissaoui Yousra** : Modélisation des phénomènes de transport dans l'ingénierie aquaculture.

**Jury Proposé**

Louanchi F.	(ENSSMAL)	Présidente
Guerfi M.	(USTHB)	Examineur
Boudjenah M.	(CNRDPA)	Examineur
Kacher M.	(ENSSMAL)	Examineur
Mezouar K.	(ENSSMAL)	Directeur de thèse
Mokhbi D.	(ENSSMAL)	Co-Directrice de thèse

➤ **Aroua Mohamed:** Les métaux traces dans les sédiments des côtes Algériennes:Comportement géochimique et influence continentale

**Jury proposé**

Refes W.	(ENSSMAL)	Président
Louanchi F.	(ENSSMAL)	Examinatrice
Radakivitch O.	(INRS ,France)	Examineur
Guendouzi Y.	(Univ Tipaza)	Examineur
Boulahdid M.	(ENSSMAL)	Directeur de thèse

➤ **Mme ABBAD Katia**

**Intitulé modifié :** *Gestion des aires marines protégées : le patrimoine naturel marin côtier du parc national de Taza dans la wilaya de Jijel.*



### Jury proposé

Pr Kacher M.	ENSSMAL	Président
Pr Louanchi F.	ENSSMAL	Examinatrice
Pr Refes W.	ENSSMAL	Examinateur
Pr Ghodbani T.	Univ Oran2	Examinateur
Pr. Derbal F.	Univ Annaba	Examinateur
Pr. Semroud R.	ENSSMAL	Directeur de thèse
Dr.Andreu-BOUSSUT V.	Université Paris Est Marne la vallée	Co-directeur de thèse
Mme Bedouhene W.	Directrice du Parc National de TAZA	Invitée
Mme Ramdane N.	Experte	Invitée

### ➤ M. Firad Benyahia.

**Intitulé précisé :** Contribution de la télédétection à la pêche du grand pélagiques *Thynnus thynnus* (lea )dans la côte algérienne.

### La composition du jury

Mezouar K.	ENSSMAL	Pr.	Président
Grimes S.	ENSSMAL	Pr.	Examinateur
Boufersaoui S.	ENSSMAL	MCA	Examinatrice
Guidioura A.	Blida1	MCA	Examinateur
Lamine Salim	U. Bouira	MCA	Examinateur
Bachari N.I.	USTHB	Pr	Directeur de thèse

➤ **Soutenance numérique :** A partir de septembre 2023, le processus de soutenance *via* progres est adopté. Les demandes seront déposées par le doctorant et l'encadreur *via* progres, traitées par l'administration puis par les instances scientifiques. 04 Demandes de soutenance sont en cours : M. Benhalima Mostafa, M. Boukhennaf Abdelouahad, M. Belloulou Billal et Mme Chabi Nacira.



## 2-3- Les Projets de recherche

➤ **Projets PRFU** : Les bilans des projets PRFU ont été soumis et validés. Il s'agit de :

N°	PRFU code	année	Chef de projet	Intitulé	observation
5	D00L03ES160920200002.	2020	Mme Boufersaoui	Gestion systémique des ressources halieutiques	Finalisé en 2024 reste l'évaluation sur la plateforme
6	D00L03ES160920200001.	2020	Bachari F.	La surveillance et valorisation de l'impact environnemental : Approche méthodologique et normative	
7	D00L03ES160920220001	2022	REFES W.	Mise en évidence des performances d'élevage des différentes souches d' <i>Artemia salina</i> identifiées en Algérie	Etape évaluation mi-parcours sur la plateforme
8	D00L03ES160920220002	2022	BOULAHIDID M.	Etude de la pollution et de l'eutrophisation dans les eaux des côtes centrales algériennes.	
9	E03L01ES160920220002	2022	Mme FEZAA	Evolution géodynamique, morphologique et sédimentaire du littoral centre algérien	
10	E03L03ES160920220001	2022	MEZOUAR K.	L'approche multirisques pour l'évaluation de la vulnérabilité des territoires. Etudes de cas en zones côtières.	

## ➤ Les Projets d'établissement

La formation doctorale Hydrobiologie marine et continentale 2021-2022 est supportée par les projets d'établissement. Le CSE a validé la nomination des nouveaux chefs de projets suite au départ à la retraite des anciens chefs de projet.

N°	Année	Chef de projet	Intitulé
1	2022	Pr SEMROUD repris par Dr. Boumaza	Formation superficielles bio-construites du littoral algérien: Etat des lieux.
2	2022	Pr Kacher M.	Dynamique des populations ichthyologiques exploitées et interactions avec les peuplements planctoniques de méditerranée (DPIEIPPM)
3	2022	Pr Chernai repris par Pr Alouache S.	Valorisation des biomasses d'origine marine par extraction de biosorbants destinés au traitement des eaux contaminées.
4	2022	Pr Hamdi repris par Dr. Mokrane Z.	Evaluation de la pollution marine par les micro-plastiques et nano-plastiques dans les zones côtières algériennes
5	2022	Grimes S.	Interactions entre les changements climatiques et la biodiversité marine de la cote algérienne



## 2-4- Départ à l'étranger

05 Départs à l'étranger ont eu lieu jusqu'à la date de cette réunion du CSE

Noms et Prénoms	Grade	Date	Type	Lieu
HADDAD Zoubida	Pr	01/09/2023 au 14/09/2023 (14 jours)	stage	Italie
AIT AISSA Djamilia	MCA	03/09/2023 au 17/09/2023 (14 jours)	Stage	Manchester U.K
MOKRANE Zakia	MCA	20/09/2023 au 04/10/2023 (14 jours)	Stage	France
LOURGUIOUI Hichem	MCB	13/04/2023 au 19/04/2023 (07 jours)	Stage	Turquie
BOUFERSAOUI Samira	MCA	23-27/10/2023 (5jours)	Manifestation scientifique	Turquie (Trabzon)

## 2-5- Bilan de l'entrepreneuriat

Les actions réalisées par les différentes interfaces de l'école: Incubateur, CDE (ex maison de l'entrepreneuriat), Cati en collaboration avec les départements et direction des études et la direction de la formation doctorale et de la recherche scientifique et de développement technologique et de l'innovation et de la promotion de l'entrepreneuriat sont les suivantes :

- 63 projets encadrés dans le cadre de l'arrêté 1275
- 12 projets dans le cadre du challenge blue Idea
- Formation de formateurs
- obtention de 04 labels projets innovants. D'autres sont en cours d'incubation.

Labels	Intitulé du projet
Kahlerras Merouane Hamidi Walid	Intégration de l'Aquaponie dans l'élevage de poissons d'ornement « Carpe Koi »
Belkhir Sara	Production de l'huile de poisson et fabrication de crème cosmétique
Meghit Sara	Production d'une gamme de produits cosmétiques à base de biomolécules marine
Tebaili nesrine	Aqua-link : Création d'une plateforme de commercialisation des produits et coproduits aquacoles

### ➤ Les actions 2023-2024

- Organisation de la semaine mondiale de l'entrepreneuriat : journées de sensibilisation 12,13,14 novembre 2023

- La participation aux journées organisées par le CREA le 14-15 novembre 2023
- La formation de formateurs 15,16 novembre 2023
- Organisation de la journée de formation 1275, la semaine du 20 novembre
- La formation des étudiants (session BMC)
- La formation des étudiants (programme 1275)

Le bilan de la direction a été validé et la Présidente du CSE a salué l'effort fourni par la directrice adjointe pour le bon fonctionnement de cette direction et pour toutes les actions entreprises.

### **3- Bilan de la direction des systèmes d'information et de communication et des relations extérieures.**

M. Lourguioui a présenté toutes les actions phares réalisées à savoir le salon SIPSA2022, le chantier Biodival, la mise en place du réseau Marpharmal, l'événement TREU, l'événement sur l'énergie renouvelable, le workshop sur la biodiversité et la convention avec l'université Codepale ainsi que les prestations réalisées (expertise, LEM, formation phytoplancton...).

-L'équipe IMBM est en voie de discussion avec l'AFD pour décrocher un financement pour une continue en économie bleue.

La Présidente du CSE a remercié M. Lourguioui pour le suivi des actions entreprises par l'établissement ainsi que M. Grimes, chef d'équipe IMBM pour ses initiatives prises.

### **4. Divers**

- La présidente a donné certaines informations sur :
- le plateau technique qui est fonctionnel SAA, HPLC ...
- Les travaux au niveau de la station de sidi Fredj et qui seront entamés prochainement.
- La réception prochaine d'un important lot de matériel pédagogique
- Le Budget incubateur qui vient d'être accordé

Elle a demandé au directeur adjoint des relations extérieures de relancer les offres de proposition pour le logo de l'école et a demandé au directeur adjoint des études à ce que les demandes de sorties sur terrain soient déposées à l'avance.

La réunion a été clôturée à 16h05.



La Présidente du CSE

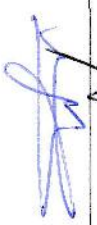
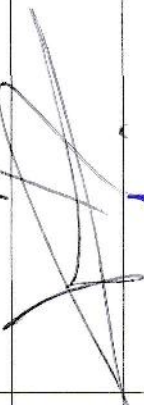




الأستاذة: بن حاجة ليندة  
رئيسة المجلس العلمي










Feuille de présence  
Conseil Scientifique de l'Ecole  
du 13/11/2023

Nom et Prénom	Etablissement	Tél/Mail	Emargement
Mme BENHADJA Lynda	ENSSMAL		
Mr MEZOUAR Khoudir	ENSSMAL	ahedfc@enssmal.edu.dz 060471221	
Mr LOURGUIOUI Hichem	ENSSMAL	DSICRE@enssmal.edu.dz	
Mme ALOUACHE Souhila	ENSSMAL	DFURSDTIPE@enssmal.edu.dz	
DAHMANI Abdelalim	ENSSMAL	dfppm@enssmal.edu.dz 0667 63 04 11	
Mr KASSAR Abderrahmane	ENSSMAL	drv@enssmal.edu.dz 05.50.15.63.97	

Mr ZERROUKI Mohamed	ENSSMAL	0558876721	
Mr REFES Wahid	ENSSMAL	0770 575576	
Mme FEZZA Nasima	ENSSMAL	0771953000	
Mr BOULAHDDID Mostefa	ENSSMAL	0790969608	
Mr GRIMES Samir	ENSSMAL	0155986856	
Mme HOUMA Fouzia	ENSSMAL	0661682228	
Mme BESSAOU Ouahiba			
Mme DAHMANI Nacera	ENSSMAL	0670282264	
Mme MOKRANE Zakia	ENSSMAL	0791070605	
Mme BOUFERSAOUI Samira	ENSSMA	0557454230	
Mme AISSOU Cherifa	ENSSMAL	0771720784	

Mme AIT AISSA Djamilia	ENSSMAL	0555 73 97 62	
Mme KENNOUCHE Hanane	ENSSMAL	0557 57 32 58	
Mr FERNANE Lounes	ENSSMAL	05 56 41 24 34	
Mme LAHMER Nahla			
Mme BENTCHIKOU Latifa	ENSSMAL	07922254 16	
Mr BENTAM Arezki	ENSA - membre observateur	0772 525485	
Mme HADJ ZIANE Amel	USDB1 - membre observateur	0553 86 09 33	