

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
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 extraordinaire du Conseil Scientifique de l'Ecole du 15 Janvier 2022

Le Quinze Janvier deux mille vingt deux à neuf heures trente (09h30) s'est tenue une réunion extraordinaire élargie du conseil scientifique de l'école sous la présidence du Professeur Mme BENHADJA eps BOUTEKRABT Lynda.

Ordre du jour : Réunion de réflexion sur les offres de formation de l'école et les enjeux liés aux domaines maritime et côtier

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. BOUAICHA Farid, Chef de Département DEA
- M. DAHMANI Abdelalim, Chef de Département CPSM
- Dr. BOUFERSAOUI Samira, Présidente CSD RV
- Prof. BOULAHIDID Mostefa, Président CSD EA
- Prof. GRIMES Samir, Président CSD CPSM
- Prof. HAMDY Boualem, Directeur du laboratoire CVRM
- Prof. HOUMA BACHARI Fouzia, Directrice du laboratoire EcosysMarL
- Prof. BELKESSA Rabah, membre
- Dr. AKROUR AISSOU Cherifa, membre
- Dr. KHELIFA Nadjma, membre

- Mme. AMROUCHE Lynda, membre
- Mme AISSOU Cherifa, membre
- M. HOUARI Nadjib, Invité



Les invités du CSE

- M. Mihoubi M.K. Ancien ministre des ressources en eaux
- M. Ferroukhi S. Ancien ministre de la pêche
- M. Attar Ancien ministre de l'énergie
- M. Djekoune, Directeur du centre de recherche CRSP
- M. Rezal. Directeur du transport maritime

Etaient absents (Absence excusée):

- Mme BESSAOU Wahiba, Directrice de la bibliothèque
- Prof. CHERNAÏ Safia, membre
- Prof. HAMDENE Yacine, membre observateur
- Prof. IGUEROUADA Mokrane, membre observateur

L'ouverture de la réunion a été faite par la Présidente du CSE qui a souhaité la bienvenue aux invités et aux membres du conseil. Elle a présenté l'ordre du jour de cette réunion et a fait une brève présentation de l'école. La modération de la journée a été assurée par le Prof. Grimes Samir qui a présenté les points sur lesquels sera portée la réflexion :

- 1- Les enjeux internationaux, régionaux, et nationaux en lien avec le domaine maritime et côtier
- 2- Les spécialités dispensées à l'école.
- 3- Structure et format des formations
- 4- Outils de la formation
- 5- Recherche et innovation
- 6- Partenariat et moyens.

1- M. Ferroukhi félicite l'école pour cette démarche et d'ouvrir le CSE pour des intervenants externes afin d'apporter leurs points de vue. Il précise que :

- dans une école supérieure la formation prime sur la recherche.
- il faut s'intéresser aux post-graduations spécialisées
- L'entrepreneuriat est intéressante comme la FIE mais avec des projets réels.

2- M. Mihoubi propose :

- la polyvalence pour l'ingénieur pour de meilleures compétences et employabilité.
- Il faut y aller sur les axes du changement climatique, dessalement, digitalisation et les systèmes énergétiques.

3- M. Djekoune : Il remercie l'école pour cette initiative, et il propose de réfléchir sur :

- comment renforcer les capacités pédagogiques et scientifiques de l'école ;

- les niches qui ont des retombées socio-économiques et scientifiques ;
- il propose une réflexion sur la valorisation de la biodiversité pour la biosécurité et la biosanitaire et réfléchir sur la mise en place d'équipes mixtes.

4- M. Attar : Il remercie l'école pour l'invitation, et il précise que les formations et les axes de recherche de l'école prennent en charge les enjeux actuels plus que ceux du futur. Il suggère d'anticiper et de se positionner sur les thématiques suivantes :

- les richesses naturelles en offshores, exemple les hydrocarbures avec les agences ELNAFT....

- Le trafic en méditerranée

- le dessalement d'eau de mer (méthodes, impacts..)

- Energies renouvelables particulièrement éoliennes.

5- M. Mihoubi : à son tour, il remercie l'école pour l'invitation et aborde le point de l'ingénierie pédagogique. Il confirme que le processus est long et suit la démarche suivante :

- Fixation du profil de l'ingénieur

- décliner les compétences

- établir les CV des ingénieurs ainsi que la carte de formation

Il faut être à l'écoute de l'environnement et réfléchir sur les nouvelles pratiques comme l'enseignement à distance imposé par le risque sanitaire.

*** Comment intéresser les étudiants pour optimiser et rentabiliser la mobilité des étudiants**

- M. Attar propose de revenir vers l'accès en première année aux grandes écoles *via* un concours.

- M. Ferroukhi : Il faut instrumenter les relations avec l'environnement (journées, forum,...), faire le marketing du produit de l'école afin d'améliorer l'employabilité.

- Mme Amrouche : Elle a fait un rappel sur ce qui a été réalisé dans la spécialité de Biotechnologie marine et propose une restructuration des formations de l'école.

- M. Rezzal : - Le programme de formation doit suivre l'expression des besoins dans le domaine économique et la définition de la nomenclature des métiers.

- Il faut se rapprocher des partenaires socio-économiques afin d'élaborer les programmes.

- Il propose d'enrichir le programme de la formation par le droit maritime

- Il suggère d'aller sur un label de qualité de la formation

- L'ENSSMAL doit être un pôle d'excellence dans le domaine maritime et surtout de la production de données dans les domaines de l'économie bleue, planification des espaces marins, gestion des espaces maritimes...

- L'école doit se singulariser par rapport à ses concurrents principalement universitaires.



Après un riche débat entre les conseillers et les invités sur les outils de la formation et l'ingénierie de l'innovation, cette session a été clôturée par la signature d'une convention de collaboration entre l'ENSSMAL et le Centre de recherche des sciences pharmaceutique (CRSP).

Les travaux de cette réunion ont repris à 14h30, pour aborder les trois derniers points de la réflexion.

M. Ferroukhi s'est exprimé sur le point recherche et innovation. Il propose :

- une recherche opérationnelle plus qu'académique.
- Endogéniser les programmes d'entrepreneuriat exemple FIE
- compléter le profil de l'ingénieur
- inciter les doctorants à s'intéresser aux brevets et aux startups
- avoir un incubateur Aquatech
- construire l'écosystème sur cette interphase.

M. Lourguioui a présenté une synthèse de ce qui a été dit sur l'innovation et précise que cette dernière peut être organisationnelle ou de services.

Mme La directrice a remercié les intervenants ainsi que les membres du conseil pour leur participation et propose d'aller sur un circuit de conférences.

Après une synthèse, la séance est clôturée à 16H10.

La présidente du CSE



الأستاذة: بن حاجة ليندة
رئيسة المجلس العلمي