

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



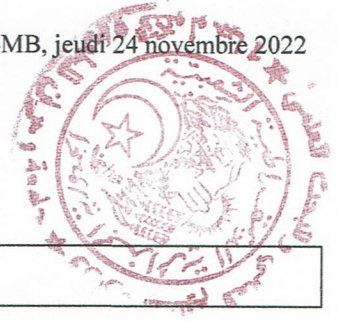
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed BOUDIAF

Procès-verbal du Conseil Scientifique de l'Université

Jeudi 24 novembre 2022



Année Universitaire 2022/2023



ORDRE DU JOUR

Préambule

I. Formation du premier et deuxième cycle

II. Relations extérieures, coopération et manifestations scientifiques

III. Développement et perspectives

IV. Formation de Troisième cycle et recherche scientifique

V. Programme d'accompagnement pédagogique des enseignants nouvellement recrutés

VI. Organisation des manifestations scientifiques internationales

VII. Recours

VIII. Divers

**Etaient présents :**

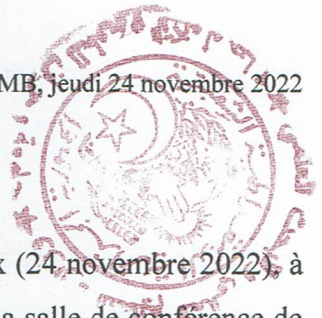
N°	Nom et prénom	Qualité
1.	Mr Amine Bouziane HAMMOU	Recteur président du conseil scientifique d'Université
2.	Mme MEROUFEL Naima	Vice-recteur des relations extérieures, de la coopération, de l'animation et de la communication et des manifestations scientifiques (Absence justifiée).
3.	Mr Nouredine TCHOUAR	Vice-recteur de la Formation Supérieure du 1er et 2eme cycle, la Formation Continue, les Diplômes, et la Formation Supérieure de Graduation
4.	Mr Abdellatif El-Bari TDJANI	Vice-recteur chargé de la Formation Supérieure de Post-Graduation de l'Habilitation Universitaire et de la Recherche Scientifique
5.	Mr Mebrouk HAMANE	Vice-recteur chargé du Développement, de la Prospection et de l'Orientation.
6.	Mr Djamel NEDJAR	Doyen de la Faculté d'Architecture et de Génie Civil
7.	Mr Abdelghani TEBBOUNE	Doyen de la Faculté de Physique
8.	Mr Ghalem BACHIR	Doyen de la Faculté de Génie Électrique
9.	Mr Bachir BOUHAMIDA	Doyen de la Faculté de Génie Mécanique
10.	Mr Abdellah BENHAMOU	Doyen de la Faculté de Chimie
11.	Mr Bachir DJEBBAR	Doyen de la Faculté de Mathématiques et Informatique
12.	Mr Abderrazak DJABEUR	Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
13.	Mme AZZEMOU Rabia	Directeur de l'Institut des Sciences et Techniques Appliquées ISTA
14.	Mr. Mohamed OUSLIM	Président du Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Électrique
15.	Mme Fatima MOKHTARI BELKHADEM	Présidente du Conseil Scientifique de la Faculté de Chimie
16.	Mr. Dris Djaoued RAHAL	Président du Conseil Scientifique de la Faculté d'Architecture et de Génie Civil
17.	Mme Hadria FIZAZI	Présidente du Conseil Scientifique de la Faculté MI
18.	Mr Hadj SAYAD	Président du Comité Scientifique de l'Institut d'Éducation Physique et Sportive IEPS
19.	Mr Abdelaziz BENDRAOUA	Représentant des enseignants de la Faculté de Chimie
20.	Mr Mohamed HADJEL	Représentant des enseignants de la Faculté de Chimie
21.	Mr. Khaled BELKADI	Représentant des enseignants de la Faculté de Mathématiques Informatique
22.	Mr Redouane TLEMSANI	Représentant des enseignants de la Faculté de Mathématiques Informatique
23.	Mr Mohamed BOUSMAHA	Représentant des enseignants de la Faculté d'architecture et de Génie Civil



24.	Mme Nouria KAID	Représentant des enseignants de la Faculté d'architecture et de Génie Civil
25.	Mr Adda Belkacem ALI PACHA	Représentant des enseignants de la Faculté de Génie Électrique
26.	Mr Aissa SEDDAK	Représentant des enseignants de la Faculté de Génie Mécanique
27.	Mme Fatima BERREBIA	Représentant des enseignants MAA
28.	Mr Abdelkhalek MEBARKI	Représentant des enseignants MAA
29.	Mme Sabria BELGHORAF	Conservatrice de la bibliothèque
30.	Mme BELHESSINA Dalila	Directrice du Centre d'Enseignement Intensif des Langues (C.E.I.L)
31.	Mme GHOUH HADIBI Rachida	Responsable de la cellule d'accompagnement pédagogique des enseignants nouvellement recrutés (invité)
32.	Mr. MECHE Abdelkrim	Responsable de l'Incubateur & BLEU (invité)

Etaient absents :

N°	Nom et prénom	Qualité
1.	Mr Hichem LOUH	Directeur de l'Institut d'Éducation Physique et Sportive IEPS
2.	Mr. Said HIADSI	Présidente du Conseil Scientifique de la Faculté de Physique
3.	Mme Imene BENALI	Présidente du Conseil Scientifique de la Faculté SNV
4.	Mr Benameur HAMMOUDI	Président du Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Mécanique
5.	Mr. Mokhtar BENDJEBBAR	Représentant des enseignants de la Faculté de Génie Électrique
6.	Mme Rym Khadija ABDERRAHMANE	Représentante des enseignants de la Faculté SNV
7.	Mr Mohamed El-Houari BOUANANE	Représentant des enseignants de la Faculté de Génie Mécanique
8.	Mr Mohamed ABDELOUAHAB	Représentant des enseignants de la Faculté de Physique
9.	Mr. ALI HASSOUNE Mustapha	Membre invité



Préambule

Le Lundi vingt-quatre du mois de novembre deux milles vingt et deux (24 novembre 2022), à neuf heures (09h00), le Conseil Scientifique de l'Université s'est réuni à la salle de conférence de la faculté SNV, sous la présidence de monsieur le recteur, le professeur Amine Bouziane HAMMOU.

La séance a été ouverte par monsieur le recteur, président du Conseil Scientifique de l'Université, qui a rappelé tout d'abord les points inscrits à l'ordre du jour et a donné ensuite un aperçu général sur les nouvelles dispositions mise en place durant la rentrée universitaire 2022-2023 : par monsieur le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

➤ Arrêté N° 1275 « Diplôme Start-Up & Brevet »

L'arrêté N°1275 s'inscrit dans le cadre de la valorisation des travaux, et des projets de fin d'études entrepris par les étudiants, à travers « un diplôme, une Startup » ou « un diplôme, un brevet ». Monsieur le recteur a tenu à informer les membres du Conseil Scientifique de l'Université que les étudiants qui s'engagent dans cette démarche, bénéficieront des prestations assurées par les services communs de recherche, notamment les incubateurs et les plateformes technologiques, et de formation en Business plan , Managment, etc...Notons également qu'une prime d'encouragement est accordée au enseignants encadreurs qui adhèrent à cette démarche.

En vue d'une large sensibilisation, la cellule de suivi de l'application de cet arrêté, a élaboré un programme de rencontres avec les étudiants par faculté et institut au courant du mois de décembre 2022.

➤ Envoi N° 1655 « Mise en place des incubateurs »

L'incubateur de l'USTO a été agréé par arrêté interministériel du 5 septembre 2021, sous le parrainage du Direction Centrale Recherche et de Développement (DCRD) de SONATRACH et en partenariat avec l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique (ANVREDET). Mr MECHE Abdelkrim, Enseignant au Département Automatique, a été nommé responsable de l'incubateur.

Une salle d'une superficie de 360 m² a été choisie comme siège de l'incubateur. Les appels d'offres d'aménagement et équipement de l'incubateur sont en cours. L'incubation des projets est prévue à partir de janvier 2023.



➤ **Suivi du Projet de Numérisation des EES**

Dans ce contexte, une commission de suivi de la numérisation à l'USTO a été installée dénommée Bureau de Stratégie du Numérique (BSN). Sous la présidence du recteur, le BSN comprend les vices recteurs, les doyens, le responsable du service réseau et quelques enseignants spécialisés du département d'informatique.

Des réunions du BSN sont prévues afin de définir un programme d'actions à prendre pour réaliser efficacement les projets du schéma directeur de numérisation (SDN) et en particulier la formation des ATS et des enseignants avant juin 2023.

➤ **Envoi N° 1651 « suivi de formation anglais »**

En application des instructions de l'envoi N° 1651, relatif à la formation des enseignants en anglais, un test de niveau est disponible sur le site du Centre d'Enseignement Intensif des Langues (CEIL) pour estimer le nombre d'enseignants nécessitant une formation en anglais. Parmi les enseignants permanents à l'USTO, 31 sont titulaires d'un diplôme anglophone et 06 sont titulaires d'un diplôme de doctorat en langue anglaise. Des sessions de formation des enseignants en anglais au CEI ou en partenariat, si nécessaire avec des écoles privées seront organisées dans les meilleurs délais.

Monsieur le recteur a entamé ensuite le débat sur les points cités dans l'ordre du jour en donnant la parole d'abord aux vices recteurs pour présenter leurs bilans respectifs.



I. Formation du premier et deuxième cycle

Monsieur le vice-recteur chargé de la pédagogie a pris la parole pour exposer les points suivants :

I.1. Bilan des offres de formations :

Offre de formation	Nombre
Domaine	06
Filière	30
Licence	31
Ingénieur	06
Master	72

I.2. Démarrage de L'année universitaire 2022/2023 :

2.1. Effectif des nouveaux Bacheliers :

L'année universitaire 2022-2023 a été marquée par l'ouverture des nouvelles offres de formation Ingénieur (Informatique, Sciences et Technologies) et des formations dédiées aux baccalauréats Techniques Mathématiques, à savoir, Génie des Procédés, Génies Civil, Electrotechnique et Génie Mécanique.

Nous avons inscrits 4547 bacheliers cette année, ce qui représente un taux de 13.66% par rapport aux chiffres de l'année passée, à savoir 3926.

Le nombre des étudiants LI (nouveaux bacheliers) affectés aux différents domaines et filières de l'université USTO-MB est représenté dans le tableau ci-dessous :

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre
Architecture Urbanisme et Métier de la Ville	Architecture (Licence)	//	286
Mathématiques et Informatique	Informatique (Licence)	//	261
Mathématiques et Informatique	Informatique (ING)	//	90
Mathématiques et Informatique	Mathématiques (Licence)	//	108
Science de la Matière	Science de la Matière (Licence)	//	249
Science de la Nature et de la Vie	Science de la Nature et de la Vie (Licence)	//	595
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (Licence)	//	128
Sciences et Technologies	Aéronautique (Licence)	//	57
Sciences et Technologies	Electrotechniques (ING)	//	88
Sciences et Technologies	Energies renouvelables (Licence)	Energies Renouvelables en Electrotechnique	79



Sciences et Technologies	Génie Civil (ING)	//	90
Sciences et Technologies	Génie des Procédés (ING)	//	95
Sciences et Technologies	Génie Industriel (Licence)	//	40
Sciences et Technologies	Génie Industriel (Licence)	Management des Unités de Production	45
Sciences et Technologies	Génie Maritime (Licence)	//	161
Sciences et Technologies	Génie Mécanique (ING)	//	90
Sciences et Technologies	Hydraulique (Licence)	//	75
Sciences et Technologies	Métallurgie (Licence)	//	105
Sciences et Technologies	Sciences et technologies (ING)	//	161
Sciences et Technologies	Sciences et Technologie (Licence)	//	1744
Total			4547

I.3. Etat des effectifs des nouveaux bacheliers transférés 2022-2023 (arrêté le 06/11/2022) :

Le tableau suivant indique le nombre des inscrits et transferts (externes, internes et sortants) par facultés et instituts :

Faculté/ Institut	Département	Filière	Spécialités	Transferts Externes (Reçus)	Transferts Internes (Reçus)	Transferts Sortants
SNV	Enseignement de Base en Biologie	//	//	5	29	14
Génie Electrique	Electrotechnique	Energies renouvelables	Energies renouvelables en ETT	0	0	10
		ETT (ING)	//	0	5	1
MI	Informatique	Informatique (ING)	//	17	19	4
		Informatique (LMD)	//	26	45	5
		Mathématiques	Mathématiques	10	4	11
Génie Mécanique	Génie Maritime	//	//	3	1	28
	Génie Mécanique	Génie Mécanique (ING)	//	4	1	5
	Génie Mécanique	Aéronautique	//	1	1	11
	Mines et métallurgie	//	//	1	0	24
Chimie	Génie des	Génie des	//	3	3	7

	Matériaux	Procédés				
Architecture et Génie Civil	Hydraulique	//	//	1	1	20
	Architecture	//	//	12	11	20
	Génie Civil	Génie Civil (ING)	//	0	4	8
Physique	Enseignement de base en Physique	ST(ING)	//	14	14	12
		ST(LMD)	//	46	37	30
	Génie Physique	SM	//	18	14	8
Institut d'Education Physique et Sportive	Education Physique et Sportive	//	//	8	0	33
Institut des Sciences et Techniques Appliquées	En cours de création	Génie Industriel	//	0	6	1
			Management des Unités de Production	0	3	3
Total				169	198	255

Le chiffre global des nouveaux inscrits en 2022/2023 est de 4633 après l'opération de transfert.

I.4. Etat des effectifs des étudiants inscrits 2022-2023 :

➤ Par domaine de formation

Le tableau ci-dessous représente le nombre des inscrits des différents paliers pour l'année 2022/2023 par domaine :

Domaine	L				M			TOTAL	Taux (%)
	L1	L2	L3	T	M1	M2	T		
Sciences et Technologies	4021	1555	1870	7446	1169	1164	2333	9779	60.25%
Architecture, urbanisme et métiers de la ville	297	138	127	562	120	151	271	833	5.13%
Sciences de la Nature et de la Vie	736	585	507	1828	395	450	845	2673	16.47%
Sciences de la Matière	340	92	54	486	30	98	128	614	3.78%
Mathématiques et Informatique	781	319	249	1349	298	163	461	1810	11.15%
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	143	100	80	323	112	85	197	520	3.20%
TOTAL	6318	2789	2887	11994	2124	2111	4235	16229	
Taux	38.93%	17.18%	17.78%	73.90%	13.08%	13%	26.09%		



I.5. Ouverture et clôture des plateformes

Avant toute chose, nous remercions l'équipe du service réseaux pour le laborieux travail accompli durant cette année. Le service a permis le déploiement des différentes plateformes nécessaires au dépôt des demandes d'inscriptions (Master, Passerelle, 2^{ème} diplôme), de transfert, de réintégration et de congé académique.

Nous remercions également les membres des commissions des différentes facultés pour avoir traité les demandes des différentes opérations consciencieusement.

Les dates d'ouverture et de clôture des différentes plateformes fixées par le conseil de Direction sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Opération	Date d'ouverture	Date de clôture	Type du dépôt du dossier
Transfert interne et externe	10/09/2022	24/09/2022	Plateforme de l'université
Réintégration	10/09/2022	24/09/2022	Plateforme de l'université
Inscription en Master 1 20%	10/09/2022	24/09/2022	Plateforme de l'université
Passerelle L3 et M2 et Bac+4	10/09/2022	24/09/2022	Plateforme de l'université
Demande d'inscription pour un 2 ^{ème} diplôme	10/09/2022	22/09/2022	Dépôt des dossiers au niveau des facultés et des instituts
Demande de congé académique	Session 1 10/10/2022 Session 2 01/03/2022	31/12/2022 30/04/2023	Plateforme de l'université

I.6. Etat des effectifs transférés de l'année 2022/2023 par faculté et institut :

Le tableau ci-dessous résume le nombre des transférés vers notre établissement par le biais de la plateforme et de la CRUO pour chaque faculté et institut.

Faculté / Institut	L1	L2	L3	CRUO	TOTAL
Mathématiques et Informatique	27	20	04	11	62
Chimie	00	06	09	07	22
Architecture et Génie Civil	11	38	03	03	55
Génie Electrique	00	71	12	39	122
Science de la Nature et de la Vie	27	11	06	03	47
Génie Mécanique	00	36	03	02	41
Physique	62	02	03	01	68
Institut d'Education Physique et Sportive	13	09	01	00	23
Institut des Sciences et Techniques Appliquées	00	00	00	00	00
TOTAL	140	193	41	66	440



I.7. Déroulement de la reprise des enseignements en présentiel :

La reprise des enseignements pour l'année universitaire **2022-2023** a débuté le **17/09/2022** en présentiel, et s'est bien déroulée.

I.8. Bilan des activités pédagogiques 2022/2023 :

➤ Etat d'avancement Semestre 1

Le taux d'avancement des activités pédagogiques (cours, TD, TP), pour les différentes facultés et Instituts est de l'ordre de **65%**.

Depuis le **17/09/2022**, nous en sommes à **09 semaines** d'enseignement.

I.9. Etat des effectifs des étudiants sortants L3 et M2 2021/2022 :

Notre établissement a établi **5595** diplômes par le biais du système **Progres** pour l'année **2021/2022**. On constate une légère augmentation par rapport aux chiffres de l'année **2020/2021** durant laquelle **5422** diplômes ont été délivrés par nos services, soit un taux de **3.1%** de plus que l'année précédente.

Le tableau ci-dessous résume le total des diplômés en licence et master par domaine :

	ST	SM	MI	SNV	STAPS	AUMV	Total
Sortants en Licence	2 032	24	241	428	79	107	2911
Sortants en Master	1 879	46	161	429	86	83	2684
TOTAL							5595



II. Relations extérieures, coopération et manifestations scientifiques

II.1. Coopération et manifestations scientifiques :

I.1. Manifestations scientifiques

I.1.1 Manifestations scientifiques en présentiel

Durant cette année universitaire, et l'arrêt des restrictions sanitaires, notre université a connu l'organisation de plusieurs activités scientifiques :

- ✓ l'organisation de la 6^{ème} semaine scientifique des ressources hydrauliques à l'occasion de la célébration de la journée mondiale de l'eau, le 2022 au département de l'hydraulique, faculté de l'Architecture et de Génie Civil.
- ✓ L'organisation du colloque international intitulé : « La ville au temps du corona, quels enseignements et quelles conséquences sur la ville de demain prévu du 10 au 12 mai 2022 », animé par Madame MOUAZIZ BOUCHENTOUF Nadjat et Madame KETTAF Fadéla, enseignantes à la faculté d'architecture et de génie civil.
- ✓ La journée nationale sur les énergies renouvelables en mécanique, JNERM, le 15 septembre 2022.
- ✓ Conférence Nationale sur la Physique des Matériaux et des Fluides (CNPMF), réalisée par le laboratoire LPMF de la faculté de Physique de l'USTO-MB, durant les 18 et 19 décembre 2022.
- ✓ Journées Scientifiques sur la Physique et ses Applications à la Faculté de Physique, les 20 et 22 décembre 2022.
- ✓ 3^{ème} Conférence Internationale de CONstruction Métallique et Mixte CICOMM'21 Oran, organisée par les laboratoires de recherche LM2SC & LMST à faculté d'Architecture et de Génie Civil, prévue le 09 et 10 Novembre 2022 a été reporté au 13-14 Mars 2023.

I.1.2. Manifestations scientifiques à distance :

- ✓ 1^{er} webinaire " HUMAN MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS" 11 et 12 Mai 2022, Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire (LGMC), Faculté SNV.
- ✓ 1^{er} webinaire « Valorisation et gestion de la biodiversité animale » 1 et 2 Juin 2022, Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire (LGMC), Faculté SNV.
- ✓ 1^{er} Webinaire International sur la Biodiversité et la Valorisation Végétales et Microbiennes (WIBVVM) 13-15 Décembre 2022, Laboratoire de Productions, Valorisations végétales et Microbiennes, Faculté SNV.



I.2. Evénements hébergés par l'USTO-MB

Les événements qui ont été hébergés à l'USTO-MB sont :

- ✓ Road show de l'équipe Huawei ICT Académie sur le recrutement et les stages chez Huawei, le 08 Juin 2022.
- ✓ Salon d'embauche régional de l'ouest de Huawei ICT Académie, le 22 Octobre 2022.
- ✓ Organisation, en collaboration avec la direction centrale Recherche et développement de la SONATRACH, « la journée scientifique et technique sur les zéolites et leurs opportunités industrielles », le 27 Octobre 2022.
- ✓ Organisation des journées MARHABA Day, le 14 Novembre 2022 et 19 Novembre 2022.

I.3. Evénement Erasmus+

- ✓ Organisation de la journée Erasmusdays, le 13 Octobre 2022. Lors de cette journée, il y a eu la présentation de comment participer aux mobilités Erasmus+ et la dissémination du projet DIGITAQ.
- ✓ Organisation de la journée Erasmus info days +, le 22 Octobre 2022, au campus de l'IGCMO.

II.2. Conventions :

Durant l'année universitaire 2022, plusieurs conventions ont été signées avec des partenaires universitaires et du secteur économique, comme il est représenté dans le tableau ci-dessous :

Nom du partenaire	Durée et date	Type de convention
SONATRACH	01 an Novembre 2022	Convention de sponsoring de la Conférence Nationale de Physique des Matériaux et des Fluides « CNPMF 2022 », 18 & 19 décembre 2022
SARL : AlZymBioTrait (Fabrication des réactifs de laboratoires, Sidi Chami- Oran)	03 ans 20/10/2022	Convention cadre
Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique ANVREDET	01 année 06/10/2022	Convention de Partenariat
Société de l'Eau de l'Assainissement d'Oran SEOR	03 ans Mars 2022	Convention cadre
La Câblerie Algérienne Mostaganem	05 ans 20 Février 2022	Convention cadre
L'école Supérieure d'Economie d'Oran	05 ans 17 Février 2022	Convention cadre
ENPO	04 ans 10/10/2022	Convention dans le cadre de la formation doctorale
Université d'Oran 1	04 ans 10 /10/2022	Convention dans le cadre de la formation doctorale



II.3. Accords programmes de coopération :

1/Programme Erasmus + KA107 mobilité internationale des crédits MIC

L'université USTO-MB a organisé les journées d'information Erasmus « Erasmus days », le 13 octobre 2022, en présentiel. Durant cette journée, nous avons présenté les deux projets CBHE (InSIDE et DIGITAQ), et nous avons aussi organisé une vision de témoignages avec quelques étudiants bénéficiaires de mobilité Erasmus+.

Concernant les mobilités dans le cadre du programme Erasmus+, et Durant le deuxième semestre de l'année universitaire 2021-2022 (de février au juillet 2022) :

- ✓ Université de Cadix (Espagne) : 02 Doctorants (1 en Chimie et 1 SNV)
- ✓ Polytechnique de Carthagène (Espagne) : 02 Master en Génie Mécanique
- ✓ Université de Kragujevac en Serbie: 02 Doctorants (1 Génie civil, 1 Hydraulique)
- ✓ 1 staff Académique à l'Université Alexandru Ioan Cuza de Iasi (Roumanie), SNV
- ✓ 1 staff Académique à l'Université de l'éducation Physique de Jozef Pilsudski en Varsovie (Pologne), Sport
- ✓ 1 staff administratif à l'université polytechnique de Carthagène (Espagne)
- ✓ 1 staff administratif à l'université de Murcie (Espagne)
- ✓ 1 staff administratif à l'université de Cadix (Espagne).

Les mobilités effectuées pour le premier semestre de l'année universitaire 2022-2023. (de septembre 2022 à février 2023) :

- ✓ Université de Cadix (Espagne) : 1 Doctorants en Chimie

Les candidats présélectionnés pour le deuxième semestre de l'année universitaire 2022-2023.

- ✓ Université de Cadix (Espagne) : 1 Doctorant en Chimie, 1 Master Génie Mécanique
- ✓ Université Technique d'Istanbul (Turquie): 1 Doctorant en Génie Civil
- ✓ Université Alexandru Ioan Cuza de Iasi (Roumanie) : 1 Staff Académique SNV
- ✓ Université de Cadix (Espagne) : 8 Staff Administratifs et Académiques,

II.4. Situation des boursiers :

II.4.1. Les boursiers PNE 2019 :

Dans le cadre du PNE 2019, les 14 doctorants non-salariés ont soutenu leur thèse de doctorat, et ont été recrutés au niveau de notre université. Les 08 doctorants n'ayant pas soutenu ont bénéficié d'une prolongation d'un an renouvelable pour soutenir leur travaux de thèse doctorat selon l'envoi n° 1853 émanant de la DCEU du MESRS en date du 02 Novembre 2022 relatif aux étudiants et enseignants ayant bénéficié de bourses de formation à l'étranger.



Deux enseignantes, au niveau de la faculté de Chimie, ont bénéficié d'un renouvellement de leurs mobilités durant l'année 2023.

II.4.2. Les boursiers du PROFAS B+ 2019 :

Dans le cadre du PROFAS B+, 03 doctorants ont finalisé leur travaux de thèse de doctorat, pour les 02 doctorants restants ont bénéficié d'une prolongation d'un an renouvelable pour soutenir leur travaux de thèse doctorat.

II.4.3. La formation résidentielle à l'étranger :

Dans le cadre de la formation résidentielle à l'étranger, accordé par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique :

Formation en cours:

- ✓ 02 doctorants en Espagne
- ✓ 01 doctorante en France
- ✓ 04 doctorants en Tunisie

Soutenances réalisées

- ✓ 02 masters en Hongrie
- ✓ 01 doctorante en Hongrie
- ✓ 01 doctorante en Jordanie
- ✓ 01 doctorant en Tunisie

II.5. Boursiers en Chine bloqués en Algérie :

Suite aux nouvelles instructions prise par le MESRS ; l'envoi N°1707 du 23/10/2022 relative à l'étude de la situation des étudiants boursiers en Chine. Ces boursiers ont été appelés à déposer l'état d'avancement de leur travaux de thèse :

- ✓ 02 étudiants promotion 2017 en cours, en Chine (catégorie 3)
- ✓ 01 étudiants promotion 2018 en cours, en Chine (catégorie 2)
- ✓ 01 étudiante promotion 2019 inscrite à l'USTO-MB (catégorie 1)



II.6. Situation des étudiants internationaux diplômés :

Notre université a assuré l'achat du billet de retour pour des étudiants internationaux pour différentes destinations :

Nationalités	Nombre de billet
Palestine	07
Zimbabwe	07
Yemen	07
Musaga bujurnbura-burundi	02
Mali	03
Congo	01
Auganda	03
Zambie	04
Mozambique	03
Ghana	01
Niger	01
Total	39

II.7. Programme de participation aux manifestations scientifiques internationales :

Il y a eu la création d'une plateforme en fonction de l'arrêté N°1349 du 04 octobre 2022, pour prendre en charge l'inscription des demandeurs de participations des manifestations scientifiques durant l'année budgétaire 2022. Sur 29 candidats inscrits, 07 candidats non retenus (manifestions scientifiques prévues en 2023) et 06 candidats sont partis. Cette plateforme a été clôturée le 30/11/2022.

Dans le cadre de l'actualisation des stages scientifiques pour ATS Année budgétaire 2019 05 ATS ont consommé leur stage.

II.8. Projet Erasmus KA2 de type CBHE«Renforcement de l'Infrastructure dans EHS » :

Projet DIGITAQ : En tant que coordinateur, l'USTO-MB a signé avec la commission européenne, la convention de partenariat, pour un projet Européen de type Renforcement des capacités dans le domaine de l'enseignement supérieur du programme ERASMUS +, intitulé : « Création de Capacités Digitales pour le Pilotage de l'Assurance Qualité dans l'Enseignement Supérieur Algérien, DIGITAQ », avec un financement accordé par la commission européenne d'un montant de 905.594.00 euros, pour une durée de 36 mois, à partir du 15 janvier 2021. En plus du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, ce projet voit le partenariat entre neuf universités algériennes (Université des Sciences et de la Technologie d'Oran -Mohamed BOUDIAF-, Université de Oum El Bouaghi, Université de Ouargla, Université de Biskra, Université de Sétif 2, Université de Bejaia, Université de Mascara, Université de Guelma, Université d'Alger 1) et cinq établissements européens (Université de Lyon 2 (France),

Université de Liège (Belgique), Université Nouvelle de Lisbonne (Portugal), UNIMED (Italie), Mouvements Français pour la qualité Rhône Alpes (France)). Notons que le projet a été considéré dans la catégorie I (applications de très bonne qualité), par la commission d'évaluation de l'union européenne, avec un score de 75 sur 100.

La réunion de lancement du projet est à eu lieu le 02 et 03 Mars 2021 à Oran, en présentiel pour les partenaires algériens et en virtuel pour les partenaires européens. La réunion intermédiaire du projet DIGITAQ a était programmée à Lyon en France. A cause des restrictions sanitaires dues à la pandémie COVID 19, cette réunion a eu lieu du 24 au 25 Novembre 2021 par visioconférence pour l'ensemble des partenaires. Deux réunions de préparation ont eu lieu, la 1^{ère} du 28 au 29 Mars 2022 à Alger et la 2^{ème} du 25 au 26 Mai 2022 à Sétif et 5^{ème} réunion de management à Ouargla du 29 au 30 Novembre 2022. En plus de ce projet, l'université USTO-MB est partenaire dans 03 projets européens, en cours d'exécution :

✓ le projet InSIDE (Including Student with Impairments in Distance Education) – Inclusion des Etudiants en situation de Handicap dans l'Education à distance) vise à développer des programmes d'Enseignement à distance, accessibles et inclusifs comme solution aux impasses en matière d'éducation et de chômage, pour les personnes handicapées dans les pays partenaires. Ces programmes d'enseignement à distance accessibles offriront de nouvelles opportunités aux personnes handicapées, puisqu'elles pourront participer à l'éducation à distance et suivre des programmes d'apprentissage tout au long de la vie et d'enseignement et de formation professionnels avec la flexibilité qu'offre l'enseignement à distance. En plus de notre université, il y a 3 universités algériennes, universités tunisiennes, 4 universités marocaines et deux universités grecques (<https://www.inside-project.org/>). Notre université a participé à deux formations à distance du 08 Juin au 17 Juin 2022, et du 25 Janvier au 03 Février 2022. Au cours de cette année, nous avons reçu l'équipement d'apprentissage à distance pour les étudiants non-voyants. Nous avons également entamé le processus d'installation d'un bureau d'accueil accessible pour ces étudiants.

- Le projet EZAGOV : vise à apporter un soutien opérationnel aux universités algériennes, pendant le processus de modernisation du système de gouvernance. Ce projet d'une durée de 03 années est sous la coordination de l'Union des Universités de la Méditerranée (UNIMED ; Italie). En plus du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, plusieurs universités algériennes sont partenaires dans ce projet (<https://www.esagovproject.eu>). Notre université à plusieurs formations et réunions dans le cadre de ce projet organisées depuis l'année 2019 jusqu'à 2022. Notre université a organisé la dissémination régionale du projet Esagov le 20/11/2022.

✓ **Projet El@n** : vise à proposer des formations adaptées à différents publics cibles, et ce, en ligne afin de pallier aux problèmes d'éloignement et de temps (zones rurales, emploi du temps chargé des étudiants et staff...), et de former les apprenants en conformité avec les besoins spécifiques du monde socio-économique et du marché du travail. Ce projet vise également la mise en réseau des CEILs d'Algérie et ceux des universités européennes. Ce projet d'une durée de 03 années, est sous la coordination de l'Université de Tlemcen. L'université USTO-MB a participé à plusieurs formations à distance. Par ailleurs, une formation en présentiel est programmée en mois de mars pour les enseignants de l'anglais à l'université de Santiago de composte la en Espagne. Les trois formations ont eu lieu en mois d'octobre et de novembre 2022.

II.9. Projets de coopération :

1./ Projet –PHC- Tassili (CMEP) :

Trois projets du programme algéro-français Hubert-Curien PHC-TASSILI effectuées par les experts du comité Mixte d'Evaluation et de Prospective (CMEP) des deux pays sont en cour pour la durée 2021-2023 :

- Confort thermique : Qualité de l'air dans les ambiances (Pr. Sabeur Amina, Fac.G.Maritime).
- Diversité génétique apicole en Algérie (Pr. Tabet Aouel Nacera, Faculté SNV)

En plus du projet en cours :

- Cancer du sein en Algérie : Biomarqueurs et thérapies ciblées (Pr. Zemani Faouzia, Fac.SNV).

Pour l'année 2022, les mobilités des enseignants chercheurs et les doctorants dans ces projets sont gelées par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique à cause de la fermeture des frontières et à cause de la situation pandémique.

2/ Projet PRIMA :

Dans le cadre du programme PRIMA 2020 (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area), l'équipe de la biodiversité animale sous la direction du Pr Tabet Aoul, du laboratoire de Génétique Moléculaire et Cellulaire « LGMC », Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie de l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran USTO, est partenaire d'un projet PRIMA2020 intitulé : Amélioration de la durabilité et de la qualité des productions ovines et avicoles en valorisant le potentiel adaptatif des races locales méditerranéennes SCALA-MEDI (« Improving Sustainability and Quality of sheep and chicken production by leveraging the adaptation potential of local breeds in Mediterranean area »). Dix-sept partenaires sont impliqués dans ce projet de 5 différents pays du bassin méditerranéen. Trois du sud du bassin (Algérie, Maroc et Tunisie) et deux du nord (France et Italie). Le coordinateur de ce projet est Pr. Ajmone de l'Université du Sacré-Cœur, Milan, Italie. En plus de l'équipe LGMC, USTO-MB, deux autres



partenaires algériens font aussi parti de ce projet l'équipe du laboratoire de l'Université de Tlemcen et l'Institut Technique d'élevage ITElv de Tlemcen.

Le projet SCALA-MEDI, PRIMA 2020 vise à mener une étude plus approfondie sur les races locales à travers des analyses génétiques pour la sélection et la conservation des ressources génétiques en utilisant les dernières techniques de génomique et de phénotypage pour caractériser la diversité des populations locales de moutons et de poulets dans des régions agro-écologiques différentes. Les données seront analysées afin de mieux comprendre la structure génétique des populations locales pour concevoir des stratégies d'amélioration de la production et la qualité des produits tout en préservant la biodiversité nécessaire pour s'adapter aux environnements de la région méditerranéenne. Des stratégies seront élaborées pour améliorer les traits qui sont importants pour l'ensemble des races locales, de l'approvisionnement alimentaire au développement rural.



III. Développement et Prospective :

III.1. Reliquat équipement FNRSDT 2022

Dans le cadre du fond national de la recherche « compte spécial 302 082 » et après l'autorisation du ministère des finances pour la consommation des reliquats du compte spécial, les tableaux suivants présentent les différents opérations lancées, exécutée et réceptionnées ainsi que les différentes opérations à exécuter par exemple le lancement des appels d'offres et l'accord du financement par la direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique.

Aussi en ce qui suit, les différents paiements qui seront comptabilisés au cours de l'année 2022 ainsi que les prévisions de consommation pour l'année 2023 uniquement sur les reliquats du compte spécial 302 082.

III.1.1. Opérations réalisées en 2022 sur le compte d'affectation spécial 302-082

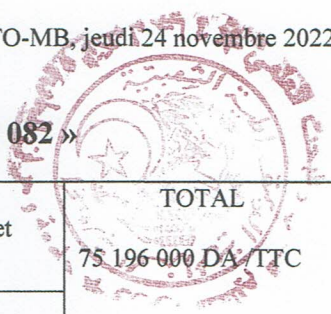
Intitulé de l'opération	Total	Etat d'avancement
-Faculté d' Architecture et génie civil Laboratoire de mécanique des structures et stabilité des constructions. Etude de sol Etude et suivi pour l'extension des locaux du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions.	727 056,00 DA/TTC	Laboratoire mécanique des structures et stabilité des constructions : Concernant l'opération étude et suivi pour la réalisation de l'extension des locaux du laboratoire de recherche LM2SC : étude sol payée et réceptionnée La mission étude en cours de réception après l'accord du CTC.
Faculté d'Architecture et génie civil Laboratoire de rhéologie transport et traitement des fluides complexes Equipement	4 293 389,10 DA/TTC	Paiement effectué
Faculté d'Architecture et génie civil Laboratoire de recherche de matériaux sol et thermique LMST Aménagement	978 000,00 DA/TTC	Dès la levée de la réserve du barreaudage conformément aux clauses de la convention. Paiement en cours
-Faculté de physique: - Laboratoire d'étude physique des matériaux	67 334 173,77 DA/TTC	Paiement effectué (SARL ENTEC)

III.1.2. Opération en cours d'exécution

Intitulé de l'opération	Total	Etat d'avancement
Faculté de génie mécanique Laboratoire de recherche de structure des composites et matériaux innovant	reliquat 75 000 000,00 DA	Cahier des charges visé par la commission des marchés Appel d'offre lancé Ouverture des plis le 28 Décembre 2022
Faculté de génie électrique Laboratoire de génie électrique d'Oran	Reliquat 5 146 707,08 DA	Opération en cours de re-lancement
Faculté de chimie 1- Laboratoire des sciences technologies et génie des procédés , équipement	reliquat 90 600 000,00 DA	Laboratoire science technologie et génie des procédés : Projet de convention conclue entre l'USTOMB et SARL VIVRE IMPORT ET EXPORT en cours de visa par CF La convention N°11/2021 conclue entre l'USTOMB et EURL

2-Laboratoire de recherche de synthèse organique physico-chimie, biomolécules et environnement (L.S.P.B.E), équipement 3-Laboratoire de physico chimie des matériaux catalyse et environnement, équipement 4-Laboratoire de chimie électro chimie des complexes métalliques, équipement		LAB SYSTEM en cours de résiliation unilatérale par l'USTOMB Laboratoire de recherche de synthèse organique physico-chimie, biomolécules et environnement (L.S.P.B.E), équipement : demande de relancement au niveau de la DGRSDT pour accord 3-Laboratoire de physico chimie des matériaux catalyse et environnement, équipement : Cahier des charges visé par la commission des marchés, appel d'offre lancé pour une ouverture des plis le 28 décembre 2022 4-Laboratoire de chimie électro chimie des complexes métalliques, équipement : Projet de convention conclue entre l'USTOMB et LA SARL NADIRLAB en cours de visa par CF
Faculté SNV: Equipement 1-Laboratoire de production valorisation végétale et microbienne 2-Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire 3-Laboratoire de toxicologie environnement et santé	147 500 000 DA	1-Laboratoire de production valorisation végétale et microbienne : Cahier des charges visé par la commission des marchés Appel d'offre lancé pour une ouverture des plis le 28 Décembre 2022 2-Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire : opération lancée mais le résultat de l'opération est supérieur au montant du reliquat 3-Laboratoire de toxicologie environnement et santé : projet de marché en cours
Faculté de physique 1-Laboratoire d'étude physique des matériaux 2-Laboratoire de microscopie 3-Laboratoire de physique des matériaux et des fluides 4-Laboratoire de recherche d'analyse et application des rayonnements	42 400 000 DA	1-Laboratoire d'étude physique des matériaux : projet de convention en cours de visa par CF pour l'opération de mobilier et pour l'opération d'équipements scientifiques. 2-Laboratoire de physique des matériaux et des fluides : attente de l'accord de la DGRSDT pour le financement 3-Laboratoire de recherche d'analyse et application des rayonnements : attente de l'accord de la DGRSDT pour le financement
Faculté de génie maritime : Equipement Laboratoire d'Aéro hydrodynamique navale Laboratoire de science ingénierie maritime	138 000 000 DA	Laboratoire d'Aéro hydrodynamique navale : attente de l'accord de la DGRSDT pour financement de l'opération
Faculté d'architecture et Génie civil Laboratoire de mécanique des structures et stabilité des constructions Opération: réalisation de l'extension des locaux du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions Opération: étanchéité	3 001 000DA	Laboratoire de mécanique des structures et stabilité des constructions : Opération: réalisation de l'extension des locaux du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions en cours de réception provisoire Opération: étanchéité en cours de finalisation
Expertise de la structure des 08 laboratoires de recherche qui se trouvent en état de souffrance depuis l'arrêt des travaux de l'USTOMB (Bir El Djir)	Reliquat 132 074 020,60 DA/TTC	Projet de convention au niveau du CF pour visa.
Projet de l'équipement de l'incubateur Acquisition des équipements au profit de l'incubateur de l'USTOMB	Décision de financement 9 000 000 DA	Opération de consultation lancée Attribution provisoire lancée Reste l'accord de l'Autorisation de programme par le MESRS et la conclusion du projet de la convention entre l'USTOMB et la société ALCOM COMPUTERS
Projet de l'équipement de l'incubateur Etude et suivi pour la réalisation de l'aménagement des locaux de l'incubateur de l'USTOMB	Décision de financement 9 500 000 DA	Opération de consultation lancée Première consultation

III.1.3. Le paiement sur les reliquats FNRSDT « compte spécial 302 082 »

Mandat 01 /2022 Equipement mobilier au profit du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions	 TOTAL 75 196 000 DA/TTC
Mandat 02/2022 Travaux d'aménagement au niveau du laboratoire de recherche de matériaux sol et thermique	
Mandat 03 /2022 Etude de sol pour l'opération étude et suivi pour l'extension des locaux du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions LM2SC	
Mandat 04/2022 Equipements du laboratoire de recherche d'étude physique des matériaux	
Mandat 5/2022 Equipements au profit du laboratoire de recherche de rhéologie transport et traitement des fluides complexes	
Mandat 6/2022 MISSION ETUDE pour l'opération étude et suivi pour l'extension des locaux du laboratoire de recherche de mécanique des structures et stabilité des constructions LM2SC	

Les paiements prévus au cours de l'année 2023 est arrêté à 633 721 727, 68 DA/TTC dès exécution et réception provisoire des différentes opérations.

III.2 Operations centralisées avec la DDP du ministère

Dans cette partie, les différentes opérations financées par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique pour différents chapitre (621 : enseignement supérieur, 611 : recherche scientifique, 861 : informatique) lancée , réceptionnée et en cours d'exécution.

Aussi, pour les opérations qui ont été gelée, une instruction du ministère des finances contenant la liste des différentes opérations dégelée.

III. 2.1. Etat des opérations financées par le MESRS

Intitulé des opérations	Financement et inscription	Etat d'avancement
Acquisition d'équipements informatiques	NE 5.861.3.260.208.01 5 671 000,00 DA	Opération réceptionnée et payée
Travaux de sur élévation du mur de clôture	AP NE 5 621 8 260 208 01 38 555 000,00 DA	Opération réceptionnée dans sa totalité Le lot 01 payé: 11 706 982 DA/TTC Lot 02 en cours de paiement: 16 023 469 DA/TTC
Acquisition des équipements de gymnase pour l'institut de l'éducation physique et sportive	AP NE 5 621 7 260 208 02 40 000 000,00 DA	Marché visé par la commission des marchés de l'USTOMB et par le contrôleur financier de la wilaya d'oran ODS notifié au cocontractant le 4 décembre 2022 Cocontractant : SARL BETA SPORT ET LOISIRS
Acquisition, Installation et la mise en service du matériel et d'équipements pédagogiques pour le renforcement des travaux pratiques	AP NE 5 621 7 260 208 01 244 053 000 DA	Marchés visés ODS notifiés au cocontractants Marchés en cours d'exécution
Acquisition, installation et mise en service du matériel et d'équipements scientifiques au profit du laboratoire de recherche de Toxicologie environnement et santé LATES	AP NE 5 611 3 260 208 01 125 047 000,00 DA/TTC	AP accordé Projet de marché en cours de visa

Laboratoire de mécanique des structures et stabilité des constructions LM2SC Visa du CTC des plans de l'étude pour la construction du hall.	AP NE 5 611 8 260 208 02 349 000,00 DA/TTC	AP accordé Plans remis par le CTC
Acquisition, Installation et Configuration de Matériel et Serveurs, Logiciels Informatiques.(DATA CENTER)	Notification 42 000 000 DA	Cahier des charges modificatif visé par la commission des marchés. Appel d'offre lancé Ouverture des plis le 20 Décembre 2022
Acquisition des équipements informatiques pour les salles de Visio conférence Deux salles: SNV et IGCMO	Notification 9 000 000 DA	Opération lancée, ouverture des plis le 23/11/2022 Evaluation effectué Attente de l'autorisation de programme AP
Les Travaux d'entretien et Rénovation de L'étanchéité des Salles et Laboratoires Pédagogiques des Facultés de L'USTOMB-ORAN	Notification 20 000 000 DA	Appel d'offre lancée Evaluation effectuée Dossier à transmettre au MESRS pour inscription. Attribution provisoire publiée sur les journaux
acquisition, Installation et la Mise en Service de Matériels et d'équipements Pédagogiques Au Profit du L'institut sport	NK 5 621 7 260 208 03 50 209 000,00 DA	Suite à l'instruction de la levée du gel Opération en cours de relancement
acquisition, Installation et la Mise en Service de Matériels et d'équipements pédagogiques au profit du département d'Architecture d'Oran Nouveau Bloc « C » -2000 Places	NK 5 621 7 260 208 04 69 791 000,00 DA	Suite à l'instruction de la levée du gel Opération en cours de relancement
Acquisition, Installation et la mise en service du matériel et d'équipements pédagogiques pour le renforcement des travaux pratiques	NK 5 621 7 260 208 04 157 191 000,00 DA	Suite à l'instruction de la levée du gel Opération en cours de relancement
Etude et suivi de la rénovation des installations technique et réseaux d'énergie (QUALIPEC)	NK 5 621 1 260 208 01 14 391 000,00 DA	Mise en demeure 01 interne lancée

III.2.2. Etat des paiements pour les opérations centralisées

- Montant prévu pour paiement en 2022 : 33 511 451,00 DA/TTC
- Montant prévu des opérations en cours pour l'année 2022 -2023 : 498 710 000,00 DA/TTC

III.3. Opérations décentralisées 2022

- Investissement d'une valeur : 408 179 522,37 DA

Réalisation des 2000 places pédagogiques de l'institut d'éducation physique et sportives IEPS	(réceptionnée 21/10/2019)
Réalisation de la salle de Gymnastique de IEPS	(réception définitive effectuée le 02/12/2018 en absence de l'USTO-MB)
Réhabilitation et mise à niveau de l'école d'architecture (08 lots)	(travaux entamés du bloc A le 21/06/2021)
Réalisation des travaux d'aménagement extérieur assainissement et éclairage extérieur. façade arrière de la faculté FAGC	(travaux achevés)
Aménagement extérieur façade postérieur des 2000 places pédagogiques institut des sports	(travaux achevés)
Restaurant universitaire à l'IGCMO	(travaux achevés à 95 %)
Réalisation salle de Gymnastique IGCMO	(travaux à l'arrêt depuis 2019)



Liste des Equipements acquis dans le cadre du fond national de la recherche (FNR) :

Laboratoire de recherche	Equipements réceptionnés
Laboratoire de mécanique appliquée	▪ Banc D'essai De Moteur Thermique ▪ Plateforme Multi-Application De 12 Canaux ▪ Banc D'essai D'analyse Des Contraintes Mécaniques-Extensiomètre
Laboratoire de chimie et électrochimie des complexes métalliques	• Appareillages De Laboratoire • Appareils D'analyses Spectroscopiques • Appareils D'analyses Chromatographiques Et Thermiques
Laboratoire de modélisation et simulation des systèmes industriels	• Équipement Scientifique Et Informatique
Laboratoire physico-chimie des matériaux catalyse et environnement	▪ Hplc ▪ Toc Mètre ▪ Analyse Thermique Simultanée ▪ Spectromètre Infrarouge ▪ Absorption Atomique
Laboratoire génie électrique d'oran	• Mesure Brevetée Des Champs Électrique Et Magnétique • Qualité D'air & D'énergie • Band D'essais Supraconducteur
Laboratoire des sciences technologie et génie des procédés	• Appareil Analyseur COT • Spectromètre UV/VIS (2.030.635,62) • Équipements De Laboratoire • Equipement De La Microscopie À Balayage • Appareil Torch À Plasma ICP-OES :ICP-Optical Emission • Chromatographe Couplé À La Masse GC/MS • Spectrophotomètre IR-TF Avec Système Echantillonnage ATR
Laboratoire microscope électronique et sciences des matériaux	• Laboratoire microscope électronique et sciences des matériaux • Equipement pour la production des écouvillons: Fraiseuse universelle • Tour parallèle, Perceuse d'établi et à colonne, Imprimante 3D résine, Scie à ruban pour métaux
Laboratoire aéronautique et systèmes propulsifs	• Découpeuse
Laboratoire productions valorisations végétales et microbiennes	▪ Spectrophotomètres ▪ Autoclave ▪ Collecteur ▪ Distillateurs ▪ Chambre Froide
Laboratoire de développement des entraînements électrique	▪ Equipements LDEE
Laboratoire de Mécanique des structures et stabilité des Constructions	• Table Vibrante
Laboratoire signaux et images	• Equipement scientifique
Laboratoire de Système Intelligent	• Robots Volants, Plateformes Mobiles Et Fauteuils Électriques. • Equipement Biomédical • Modules De Développement, Contrôle Et Robotique. • Instruments • Equipements De Diagnostic Industriel



Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire	• Station De Cytogénétique. • Analyseur De Séquence. • Real-Time PCR System. • <u>Equipements pour Laboratoire COVID 19:</u> • Autoclave vertical • Bloc chauffant numérique à Eppendorf 1,5 ml • Centrifugeuse à plaque 96 • Congélateur -20°C • Micro centrifugeuse de paillasse réfrigérée • Micropipette, à volume variable P1000 • Micropipette, à volume variable P20 • Micropipette, à volume variable P200 • Micropipette, à volume variable P10 • Mini Centrifugeuse de paillasse réfrigérée • PCR UV CABINET • Etuve de stérilisation • Portoir 96 tubes PCR • Portoir tubes Transport viral • Portoirs réversibles 96 microtubes • Poste de sécurité microbiologique (PSM) de classe II • Réfrigérateur • Vortex
Laboratoire de structure des compostes et matériaux innovants	• Petit Équipement Pour Le Contrôle De La Dégradation Des Matériaux.
Laboratoire de chimie des matériaux inorganique et application	• Appareil (HPLC) Et (FTIR) • Appareils : UV-Visible Du Solide Et Matériels D'élaboration
Laboratoire de rhéologie transport et traitement des fluides complexes	• Broyage, Fours Et Atomiseur • Rhéométrie • Minérallogie • Presse hydraulique de laboratoire • DBO Mètre • Agitateur de rotation verticale avec réglage • Deux bras Thermo balance pour l'appareil
Laboratoire d'Etude Physique des Matériaux	• Appareillage Pour Mesure Du Feu (• Alimentation Electrique Permanente • Appareillage De Séchage • Alimentation Air Comprimé • Générateur D'azote

IV. Formation Supérieure de troisième cycle et recherche scientifique :

IV.1. Effectif et état des inscrits en doctorat 2022/2023 :

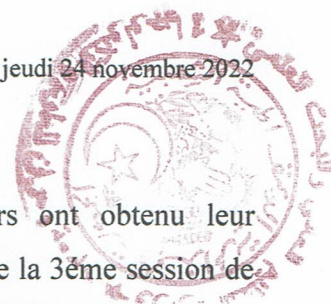
Le nombre des inscrits en post-graduation, après mise à jour du fichier national des doctorants sur PROGRES, s'élève 1524, dont 817 en doctorat en sciences soit 53.6 % et 707 en doctorat LMD 3ème cycle soit 46.4%. Notons que le taux de dépassement des délais d'inscription en doctorat LMD 3ème cycle est de 60 % alors qu'en doctorat en sciences, il dépasse les 90 %.

Faculté/Institut	Doctorat en Sciences		Doctorat LMD		Total/Etat		TOTAL
	Inscrits	Hors délai	Inscrits	Hors délai	Inscrits	Hors délai	
Architecture et Génie Civil	7	277	44	61	51	338	389
Génie Electrique	26	103	65	118	91	221	312
Génie Mécanique	9	93	60	60	69	153	222
Sciences de la Nature et de la Vie	9	49	15	20	24	69	93
Mathématiques et Informatique	5	84	12	85	17	169	186
Physique	4	79	41	45	45	124	169
Chimie	15	57	29	35	44	92	136
Institut d'Education physique et	0	0	15	2	15	2	17
Total/état	75	742	281	426	356	1168	1524
Total /doctorat	817		707		1524		

IV.2. Bilan des soutenances en post-graduation 2021/2022 :

Pour l'année universitaire 2021/2022, on a enregistré 125 soutenues de thèses, répartis en 59 thèses de doctorat en sciences et 65 thèses de doctorat 3ème cycle LMD et 01 mémoire de magister après accord de notre tutelle.

Faculté/Institut	Doctorat en Sciences	Doctorat 3ème cycle	Magister	Total
Génie Electrique	10	15	1	26
Génie Mécanique	7	11		18
Architecture et Génie Civil	12	4		16
Sciences de la Nature et de la Vie	1	7		8
Mathématiques et Informatique	5	6		11
Physique	12	9		21
Chimie	12	11		23
Institut d'Education Physique et	0	2		2
Total	59	65	1	125



IV.3. Bilan de l'habilitation universitaire :

Durant l'année universitaire 2021/2022, 43 enseignants-chercheurs ont obtenu leur habilitation universitaire, 30 lors de la 2ème session de mai 2022 et 13 lors de la 3ème session de novembre 2022. Le tableau ci-dessous détaille le nombre d'habilitation universitaire par faculté :

Faculté/Institut	2ème session (mai 2022)		3ème session (novembre 2022)		
	retenu	non retenu	retenu	en recours	rejeté
Faculté de Génie Mécanique	4	1	0	2	0
Faculté d'Architecture et de Génie Civil	0	1	0	0	1
Faculté de Génie électrique	1	0	2	0	1
Faculté de Math Informatique	10	0	0	1	0
Faculté de physique	3	1	5	1	0
Faculté de Chimie	4	0	1	0	0
Faculté des Sciences de la Nature et la	5	1	4	2	0
Institut d'éducation physique et sportive	3	1	1	0	0
Total	30	5	13	6	2

IV.4. Bilan des projets de recherche :

L'USTO-MB s'inscrit dans une dynamique de recherche scientifique à travers les différents types de projets de recherche :

- **188** PRFU (Projet de Recherche pour la Formation Universitaire)
- **03** PNR (Programmes Nationaux de Recherche)
- **02** Projets de recherche à équipe mixte avec le secteur socio-économique

IV.4.1. Projets de Recherche pour la Formation Universitaire (PRFU)

Les Projets de Recherche pour la Formation Universitaire (PRFU) dont la vocation principale est le le soutien à la formation doctorale. A l'USTO-MB, Les projets PRFU en cours par faculté et institut sont présentés dans le tableau suivant :

Faculté/Institut	Année					
	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Faculté de Génie Mécanique	3	3	1	19	10	36
Faculté d'Architecture et de Génie Civil	9	2	0	21	1	33
Faculté de Génie électrique	6	4	4	6	7	27
Faculté de Math Informatique	3	2	0	4	17	26
Faculté de physique	6	3	1	10	3	23
Faculté de Chimie	2	2	0	16	3	23
Faculté des Sciences de la Nature et la Vie	5	3	1	2	5	16
Institut d'éducation physique et sportive	0	2	1	1	0	4
Total	34	21	8	79	46	188

IV.4.2. Projets dans le cadre du Programmes Nationaux de Recherche (PNR) :

N°	Domiciliation	Axe recherche	Intitulé du projet	Partenaire Socio-économique
01	Laboratoire LGMC Faculté SNV Pr. TABET AOUL Nacera	Sécurité alimentaire	Contribution à la réalisation d'un programme de préservation et de sélection des écotypes de populations d'abeilles locales pour augmenter sa productivité	Association Nationale des Apiculteurs Professionnels
02	Laboratoire LGMC Faculté SNV Pr. ABDERRAHMANE Rym	Santé du citoyen	Analyse des bios marqueurs de la réponse individuelle à la radiothérapie et des bios marques associées aux cancers radio induits	Centre anti-cancer Emir Abdelkader d'Oran
03	Plateforme Technologique Pr. ILES Amine	Sécurité alimentaire	Conception et réalisation d'un robot sous-marin (ROV) pour l'évaluation de l'état de la ressource corallienne au niveau des périmètres d'exploitation du corail (Taref, SKIKDA et Jijel)	L'Agence National de Développement Durable de la Pêche Maritime.

IV.4.3. Projets de recherche à équipe mixte :

N°	Domiciliation	Agence thématique	Intitulé du projet	Partenaire Socio-économique
01	Faculté de Génie Electrique Pr, ZOUGHI	ATRSS V	Deep Learning en imagerie médicale (DELIM)	CHU Oran
02	Faculté de Génie Electrique Pr, BERESSA CHU Oran	ATRSSV	Mise en œuvre et analyse intelligente de bases de données médicales liées à l'handicap moteur cas registre des POPB (POPB Team)	CHO Oran

IV.5. Offres de formation doctorale 2022/2023 :

Suite à la note N°429/D.G.E.F/2022 du 19 juillet 2022, relative à l'organisation de la formation doctorale 3eme cycle au titre de l'année universitaire 2022-2023, notre établissement a soumis 12 offres sur la plateforme PROGRES, répartis sur 04 domaines, 12 filières et 22 spécialités, ouvrant 82 places pédagogiques en doctorat, selon le tableau ci-dessous :



Domaine	Faculté	Filière	Spécialités	Places pédagogiques /Spécialité	Places pédagogiques /Filière
ST	Génie Mécanique	Génie Mécanique	Energétique	3	13
			Construction mécanique	5	
			installation énergétique et turbomachine	5	
		Génie Maritime	Construction et réparation navale	3	6
			Ingénierie des systèmes propulsifs	3	
		Métallurgie	Génie Métallurgique, Matériaux et Métallurgie	3	3
	Génie Electrique	Télécommunica tions	Télécommunication et traitement de l'information	4	7
			Télécommunication et intelligence artificiel	3	
		Electronique	Contrôle électronique des systèmes photovoltaïques	3	3
		Chimie	Génie des Procédés	Génie des procédés de l'environnement	3
	Génie Chimique			3	
	Industries Pétrochimiques		Génie Pétrochimique	3	3
MI	Mathématique et Informatique	Mathématiques	Analyse fonctionnelle appliqué	5	8
			Probabilités et statistique	3	
		Informatique	Data Science	5	14
			Réseaux et systèmes distribués	5	
			Intelligence artificielle	4	
SNV	SNV	Sciences biologiques	Toxicologie environnementale	4	4
		Biotechnologies	Biotechnologie végétale	6	6
SM	Physique	Physique	Physique de la matière condensée	3	9
			Physique des Rayonnements	3	
			Physique et technologie des Rayonnements	3	
04 domaines		12 Filières	22 spécialités	82 places pédagogiques	



IV.6.Nouvelles dispositions en post-graduation :

➤ **Mise à jour du Fichier National des doctorants sur PROGRES (FND)**

Dans le cadre de la formation de troisième cycle au titre de l'année universitaire 2022-2023 et à la demande du MESRS, notre établissement a procédé à une mise à jour sur PROGRES du fichier national des doctorants (FND).

Cette opération revêt un intérêt important dans la mesure où elle permet de générer un tableau de bord devant servir de support à la prise de décision dans l'habilitation de nouvelles formations doctorales.

➤ **Envoi N° 1475 « Zéro papier »**

Une plateforme de suivi des soutenances de doctorat à partir du 20 octobre 2022, a été mise en place par la Direction des Réseaux et du Développement du Numérique (DRDN/MESRS)

Dans le cadre de l'utilisation de cette plateforme au niveau de notre établissement, une réunion au VRPG avec les VDPG a eu lieu le 31 octobre 2022 pour une lecture commune de l'envoi 1475, en présence de la cellule numérique de l'USTO, pour l'attribution rôles « Traitement demande soutenance » sur PROGRES à tous les VDPG/ DAPG.



V. Programme d'accompagnement pédagogique des enseignants nouvellement recrutés :

V.1. Programme de la formation :

La formation se déroulera sous forme d'ateliers sur trois semaines bloquées réparties sur l'année universitaire, à raison d'une semaine (5 jours) par trimestre. Le lancement de la formation a eu lieu le jeudi 17 Novembre 2022. Les activités de formation se dérouleront de 9h 30mn à 12h 30mn et de 14h à 16h, aux jours indiqués ci-dessous :

Atelier 1 : 4 jours, 21-24 Novembre 2022 L'Approche Par Compétences APC

1. Développement des compétences orales chez les nouveaux enseignants
2. Conférence sur la psychopédagogie de l'apprenant : Pr DJABEUR Abderrezak
3. Développer les compétences langagières et travail d'amélioration du body langage,
4. Évaluation des compétences chez l'étudiant
5. Présentation orale sur un sujet choisi par l'enseignant Développement des compétences orales chez les nouveaux enseignants

Atelier 2 : 5 jours, 19-23 Février 2023 L'Approche Par Projet APP

1. Management de Projet:
 - Conférence 1 sur la Gouvernance de l'université : Pr HAMMOU Bouziane
 - Conférence 2 sur la Planification et la prospective : Pr HAMANE Mabrouk
 - Conférence 3 sur les Relations extérieures : Pr MROUFEL Naima
 - Conférence 4 sur la Recherche à l'université : Pr TIDJANI Abdellatif
 - Conférence 5 sur la Pédagogie : Pr TCHOUAR Nouredine
2. Pratiquer le management de projet : Tableau de bord, feuille de route, diagramme de Gantt, analyse SMART et diagnostic SWOT
3. Conception de projets individuels et/ou par groupe
4. Présentation des projets par les enseignants.

Atelier 3 : 5 jours, 21-25 Mai 2023 Conception d'un outil pédagogique innovant

1. Conférence 1: Le système LMD challenge et enjeux: Pr DJEBBAR Bachir
2. Conférence 2 : Le management de la connaissance.
3. Conférence 3 : La créativité
4. Conférence 4 : Conception d'outils pédagogiques.
5. Travail d'équipe : Réalisation d'un outil pédagogique.
6. Présentations des travaux d'équipes.



V.2. Liste des enseignants nouvellement recrutés

Nom et Prénom	Nom et Prénom en arabe	Email	Faculté
1. CHEIKH WAFAA	شيخ وفاء	Cheikhwafaa.92@gmail.com	كلية الكيمياء
2. BOUCHAKOUR MANSOURIA	بوشاقور منصورية	m.bouchakou@yahoo.com	كلية الكيمياء
3. LEZOUL NOUR EL HOUDA	لزل نور الهدى	Lezoul.nourelhouda@hotmail.com	كلية الكيمياء
4. SADEK FATIMA SALIMA	صادق فاطمة سليمة	Selma_fatima@hotmail.fr	رياضيات وإعلام الي
5. MAHDJOUR ADELKADER	محجور عبد القادر	Mahdjour.a@gmail.com	الهندسة الميكانيكية
6. BOUHA FAIZA NABILA	بوحة فايزة نبيلة	bouhafaiza@yahoo.fr	كلية الكيمياء
7. AIT TAYEB MOHAMED ARAB	ايت طالب محمد عراب	Aittayeb.mohamed_l2012@yahoo.fr	كلية الكيمياء
8. RAHLA RYMA IMEN	رحلة ريمة ايمان	rymarahla@gmail.com	رياضيات وإعلام الي
9. CHOUCHA CHAMS EDDINE	شوشة شمس الدين	CHAMSEDDINECHOUCHA@Gmail.com	رياضيات وإعلام الي
10. BREZINI SALAH EDDINE	بريزيني صلاح الدين	Sabrezini@gmail.com	الهندسة الكهربائية

V.3. La Formation "Prise en main de la Plateforme Moodle"

Cette formation organisée dans le cadre du E-Workshop sur les technologies éducatives « TechEdu'22 » qui est un projet de formation au profit des enseignants visant à développer des compétences en technologies éducatives. Le programme global porte sur 05 axes :

- ☐ ☐ Axe1: Enseigner à l'ère du numérique.
- ☐ ☐ Axe2: Se former pour enseigner .
- ☐ ☐ Axe3: Enseigner via les Moocs.
- ☐ ☐ Axe4 : Prise en main de la plateforme Edx.
- ☐ ☐ Axe5: La recherche scientifique à l'ère du numérique.

La formation "Prise en main de la Plateforme Moodle" constitue le thème 1 de l'axe n°1, et sera organisée durant la période du 24 Novembre au 31 Décembre 2022, en plusieurs sessions de 2 jours chacune.

Un appel à participation est lancé sur la plateforme: <https://forms.univ-usto.dz/formation-moodle> Des vidéos d'apprentissage sont disponibles sur le lien suivant :

(<https://youtube.com/playlist?list=PLUOhnoBGN2U6cWVMjZS8zPAkRgJCzTKq3>)

La formation se déroulera dans la salle réseau du cinquième étage (zonz 3). La liste des enseignants à impliquer dans la formation comme formateurs :

Nom	Prénom	Spécialité
1. BENALLAL	Mohamed	Informatique
2. TLEMSANI	Redouane	Informatique
3. BENHALLOUCHE	Saadia	Physique
4. GHALEB	Fatiha	Physique
5. BAQUHAIZEL	Abdullah Salem Abdullah	Electrotechnique
6. BOUGHRARA	Asmaa	Informatique
7. ALI HASSOUNE	Mustapha	Informatique



Recommandations de la CNEAD :

1. Une première priorité est accordée aux enseignants qui enseigneront les unités transversales pendant le deuxième semestre, dans l'optique de les assurer en mode hybride.
2. Une deuxième priorité est accordée aux enseignants ayant uniquement des dépôts statiques sur la plateforme MOODLE.
3. Une troisième priorité est accordée aux enseignants n'ayant pas suivi la formation dans le cadre du programme d'accompagnement des nouvelles recrues.
4. La formation peut être organisée en plusieurs sessions, de 20 à 25 candidats/ session, de différentes spécialités.
5. Une session doit être encadrée au minimum par trois formateurs : Un enseignant pour les présentations, un ou deux enseignants et/ou le responsable de la plateforme pour l'accompagnement dans la réalisation des activités.
6. Des attestations doivent être délivrées aux formateurs et aux enseignants formés à la fin de la formation
7. Un bilan doit être envoyé au secrétariat (soraya.bourroubey@univ-oran2.dz) de la CNEAD (modèle ci-joint) à la fin de la chaque session.

VI- Organisation des manifestations scientifiques internationales :

Le conseil scientifique de l'université donne un avis favorable aux demandes d'organisation des manifestations scientifiques internationales suivantes :

Domiciliation	Intitulé du séminaire	Responsable	Avis du CSU
Faculté de Génie Electrique	International Conference on Electrotechnics ICEL 2023	Prof. BELARBI Ahmed Wahid	Avis favorable
Faculté d'Architecture et de Génie Civil	3ème Conférence Internationale de Constructions Métalliques et Mixtes CICOMM (Report au 13 & 14 mars 2023)	Prof. KERDAL Djamel	Avis favorable
Faculté d'Architecture et de Génie Civil	^{er} 1 ^{er} Séminaire international sur les éco-matériaux et conception des éco-structures EMDES (Report au 23 & 24 septembre 2023)	Dr. KAID Nouria	Avis favorable



VII- Recours :

VII.1/ Conflit Doctorant-Directeur de thèse :

Doctorant	Faculté/ Département	Directeur de thèse	Problème	Avis du CSU
Mr. ABADA GHANEM Inscrit en Doctorat en sciences	FAGC / Département de Génie Civil	Prof. TEHAMI Mohamed	Soutenabilité de la thèse.	Désignation d'une commission

Concernant le recours introduit par Monsieur ABADA Ghenam, Doctorant au département de Génie Civil relatif à son conflit avec son directeur de thèse le professeur TEHAMI Mohamed, concernant la soutenabilité de sa thèse de doctorat, le conseil scientifique de l'université décide la désignation d'une commission d'étude du dossier de recours composée de :

Prof. GHOUH HADIBI	Département automatique	Présidente
Prof. FIZAZI Hadria	Présidente du CSF/Faculté MI	Membre
Prof. MOKHTARI Fatima	Présidente du CSF/Faculté de Chimie.	Membre
Prof. OUSLIM Mohamed	Président du CSF/Faculté G. Electrique.	Membre
Prof. RAHAL D. Djaoued	Présidente du CSF/Faculté A.G.C	Membre

VII.2/ Non adéquation de la spécialité du diplôme de doctorat avec la filière :

Nom et prénom	Statut	Problème	Avis du CSU
Melle AARIZOU Meriem .L	Master en Informatique Doctorat en Filière : Electronique Spécialité : Systèmes Intelligents et Robotiques	Rejet de son dossier de recrutement pour non adéquation de la spécialité avec la filière	Recenser les cas similaires et adresser une demande au ministère.

Concernant le recours introduit Melle AARIZOU Meriem L, titulaire d'un master en informatique et d'un doctorat, en électronique, spécialité : Systèmes Intelligents et Robotiques, concernant le rejet de son dossier de recrutement à cause de la non adéquation de la spécialité avec la filière. Rappelons que selon la nouvelle nomenclature des diplômes du système LMD, la spécialité « Systèmes Intelligents » est affiliée à la filière Informatique alors que la spécialité « Robotiques » est affiliée à la filière Automatique.

Le conseil scientifique de l'université décide de recenser tous les cas similaires à l'échelle de l'établissement et d'adresser une correspondance à la direction de la formation doctorale et à la direction des ressources humaines du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique afin d'ajuster les critères de recrutement aux diplômes de doctorat délivrés avant harmonisation des filières et des spécialités.

VIII- Divers

1. Monsieur BACHIR Ghanem, doyen de la faculté de Génie Electrique, a soulevé aux membres du conseil scientifique de l'université, que le décret N°13-306 du 31 aout 2013, portant l'organisation de stages pratiques des étudiants en milieu professionnel, prévoit une périodicité de stage de deux (02) jours par semaine durant la période allant de septembre à mai. Or les stages des étudiants, se déroulent en général sur une période continue de 15 à 30 jours, ce qui pose problème d'indemnisation. Le conseil scientifique décide d'adresser à notre tutelle une demande d'adaptation de l'application du décret suscité.
2. Monsieur NEDJAR Djamel, doyen de la faculté d'Architecture et de Génie Civil, a soulevé aux membres du conseil scientifique de l'université, que la filière Génie Civil n'est pas citée dans l'arrêté interministériel du 02 mai 1989, fixant la liste des filières concernées par les stages des étudiants en milieu professionnel. De ce fait, les étudiants de cette filière ne bénéficient pas de l'indemnisation de leurs stages. Le conseil scientifique décide d'adresser à notre tutelle une demande de mise à jour de l'arrêté suscité.
3. Monsieur OUSLIM Mohamed, président du conseil scientifique de la faculté de Génie Electrique, propose une uniformisation de la mise en page du manuscrit de la thèse de doctorat à l'USTO-MB. Les membres du conseil scientifique de l'université, approuvent à l'unanimité cette proposition et demandent aux facultés et instituts d'élaborer des templates de guide des règles de mise en page à respecter (page de garde, mise en page du texte, police, format, numérotation, etc...). et qui seront examinés lors de la prochaine réunion du conseil scientifique de l'université.

Le Président du Conseil Scientifique d'Université

