



Vice-Rectorat chargé de la Formation Supérieure de Troisième Cycle, l'Habilitation Universitaire, et la Recherche Scientifique, et la Formation Supérieure de Post-Graduation

CONCOURS D'ACCES A LA FORMATION DOCTORALE TROISIEME CYCLE 2022/2023

Dates importantes

- ✓ **Du 10 décembre au 19 décembre 2022** : Dépôt des dossiers de candidature au concours d'accès au doctorat troisième 2022/2023 plateforme PROGRES via le lien <https://progres.mesrs.dz/webdoctorat>
- ✓ **Du 20 décembre au 25 décembre 2022** : Vérification de la conformité des dossiers de candidatures par les services chargés de la post-graduation au niveau des établissements universitaires via plateforme PROGRES
- ✓ **Du 26 décembre 2022 au 02 janvier 2023** : Examen des dossiers de candidatures par le comité de formation doctorale via PROGRES
- ✓ **Le 03 janvier 2023** : Affichage des listes des candidats retenus au concours via PROGRES et confirmation de participation selon les dates des recours
- ✓ **Du 04 au 06 janvier 2023** : Dépôt des recours des candidats non retenus au concours via PROGRES
- ✓ **Du 07 au 09 janvier 2023** : Examen des recours des candidats non retenus au concours via PROGRES
- ✓ **Le 10 janvier 2023** : Affichage des listes définitives des candidats retenus pour passer le concours via PROGRES et confirmation de participation selon les dates concours
- ✓ **Du 15 janvier au 15 février 2023** : Déroulement des concours d'accès au troisième cycle.

Informations importantes

- ✓ Le jour du concours, le candidat doit être muni **d'une pièce d'identité** et de la **convocation** à passer le concours.
- ✓ Les candidats admis doivent **s'inscrire dans les 15 jours** qui suivent la proclamation des résultats. Passé ce délai, seront inscrits automatiquement les candidats retenus en liste d'attente par ordre de mérite.
- ✓ En cas de réussite d'un candidat dans plusieurs concours, il doit impérativement présenter un **désistement par écrit daté et dument signé**, et ce au moment de son inscription en doctorat souhaité.

FACULTE DE CHIMIE

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Date et lieu du concours	Horaires	Epreuves
ST	Génie des Procédés	Génie Chimique	03	04 /02/ 2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	13h00-14h30	Epreuve commune <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> 1-Thermodynamique des équilibres. 2- Phénomènes de surface et catalyse hétérogène.
		Génie des Procédés de L'Environnement	03		15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Opérations Unitaires. Epreuve de la spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Traitements Physico-Chimique et Biologique des eaux usées

FACULTE DE PHYSIQUE

Domaine/Date et lieu du concours	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Epreuve commune	Epreuves spécialité
SM 04/02/2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	Physique	Physique de la Matière Condensée	03	Coefficient 1, durée 1h30. Programme : <ol style="list-style-type: none"> Mécanique du point, Mécanique analytique, Thermodynamique, Electricité, Electromagnétisme, Optique, Ondes et vibrations, Notions sur la cristallographie 	Epreuve de la spécialité 1. Coefficient 3, durée 2h. Programme : <ol style="list-style-type: none"> Cristallographie, Symétrie et Périodicité Théorie des électrons libres, Électrons dans un Potentiel périodique, Bandes d'énergie Horaire : 15h00-17h00
		Physique des Rayonnements	03	<ol style="list-style-type: none"> Optique, Ondes et vibrations, Notions sur la cristallographie Horaire : 13h00-14h30	Epreuve de la spécialité 2. Coefficient 3, durée 2h. Programme : <ol style="list-style-type: none"> Interaction Rayonnement-Matière Notions sur la section efficace d'interaction, l'atténuation du rayonnent, le débit de fluence Effets biologiques des rayonnements ionisants Calcul de dosimétrie Horaire : 15h00-17h00
		Physique et Technologie de Rayonnements	03		Epreuve de la spécialité 3. Coefficient 3, durée 2h. Programme : <ol style="list-style-type: none"> Notions sur les détecteurs des rayonnements, Principes de détection, Notions sur les techniques de caractérisation des rayonnements optiques Spectroscopie des rayonnements optiques, Notions générales sur les traitements d'images

FACULTE DE GENIE ELECTRIQUE

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Date et lieu du concours	Horaires	Epreuves
ST	Electronique	Instrumentation Electronique	03	04/02/2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Electronique et Electrotechnique Fondamentale.
					15h00-17h00	Epreuve de la spécialité <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Electronique de puissance et Systèmes à Microprocesseurs /Microcontrôleurs
	Télécommunications	Télécommunications et Intelligence Artificielle	03		13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Traitement du signal, Programmation Orientée Objets en C++
					15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Communications Numériques Avancées, Traitement Avancé du signal (Signaux aléatoires) Epreuve de la spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Codage et Compression, Propagation et Antennes

FACULTE DE MECANIQUE

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Date et lieu du concours	Horaires	Epreuves
ST	Génie Maritime	Construction et Réparation Navale	05	11/02/2023 (USTO-MB IGCMO Es Senia)	13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Analyse Numérique
		Ingénierie des Systèmes Propulsifs	04		15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Résistance des Matériaux Epreuve de la spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Propulsion Marine
	Génie Mécanique	Construction Mécanique	06		13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Méthode numérique Approfondie
		Energétique	05		15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Mécanique des milieux continus Epreuve de la spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Mécanique des Fluides Approfondie
		Installations Energétiques et Turbomachines	05			Epreuve de la spécialité 3 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Turbomachines

FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Date et lieu du concours	Horaires	Epreuves
SNV	Biotechnologies	Biotechnologie Végétale	06	09/02/2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Microbiologie générale
					15h00-17h00	Epreuve de la spécialité <i>Coefficient 3, durée 2h</i> Biochimie végétale, biomolécules et polymères pariétaux
	Sciences Biologiques	Toxicologie Environnementale	06	11/02/2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Écotoxicologie
					15h00-17h00	Epreuve de la spécialité <i>Coefficient 3, durée 2h</i> Toxicologie

FACULTE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de places pédagogiques	Date et lieu du concours	Horaires	Epreuves
MI	MATHÉMATIQUES	Analyse Fonctionnelle Appliqué	05	11/02/2023 (USTO-MB Bir-El-Djir)	13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Analyse et Algèbre
		Probabilités statistique	03		15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Analyse complexe et harmonique et Théorie spectrale. Epreuve spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Statistique inférentielle.
	INFORMATIQUE	Data Science	12		13h00-14h30	Epreuve commune : <i>Coefficient 1, durée 1h30.</i> Algorithmique et Structure de Données
		Intelligence Artificielle	07		15h00-17h00	Epreuve de la spécialité 1 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Analyse de données
		Réseaux et Systèmes Distribués	06			Epreuve de la spécialité 2 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Machine Learning
						Epreuve de la spécialité 3 <i>Coefficient 3, durée 2h.</i> Réseaux de Communication et Systèmes Embarqués.