



CONCOURS

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

d'Accès à la Formation
de DOCTORAT LMD 2019-2020

UNIVERSITE BLIDA1
Vice Rectorat Chargé de la Formation Supérieure
de Post-Graduation, de l'Habilitation Universitaire et de la Recherche Scientifique

Filière	Spécialité	Nombre de postes ouverts	Programme du Concours
Génie mécanique الهندسة الميكانيكية	Génie des matériaux	04	Epreuve de base : Méthodes numériques en mécanique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : SDM, Transformation des phases (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Energétique	04	Epreuve de base : Méthodes numériques en mécanique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Transfert thermique, Thermodynamique (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Construction mécanique	04	Epreuve de base : Méthodes numériques en mécanique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Vibrations, Mécanique analytique (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Génie civil الهندسة المدنية	Géotechnique	04	Epreuve de base : Résistance Des Matériaux (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Mécanique Des Sols, Dynamique Des Sols (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Structures et matériaux du génie civil	11	Epreuve de base : Résistance Des Matériaux (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Dynamique des structures, Technologie de béton (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Génie des Procédés هندسة الطرائق	Génie des procédés des matériaux	03	Epreuve de base : Méthodes Physiques d'analyse (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Surfaces et Interfaces (MEB, MET, BET, Langmuir) (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Génie Chimique	03	Epreuve de base : Méthodes Physiques d'analyse (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Génie de la Réaction Chimique (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Génie des procédés organiques	03	Epreuve de base : Méthodes Physiques d'analyse (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Synthèse des Polymères et produits organiques (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Génie Pharmaceutique	03	Epreuve de base : Méthodes Physiques d'analyse (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Technologie des Médicaments (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Génie de l'environnement الهندسة البيئية	Sciences et génie de l'environnement	06	Epreuve de base : Chimie physique (thermodynamique, cinétique et électrochimie) (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Traitements de pollution (eau ; air ; sols et déchets solides) (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Physique الفيزياء	Physique des matériaux	03	Epreuve de base : Mécanique Quantique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Propriétés physiques du solide (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Physique des Rayonnements	03	Epreuve de base : Mécanique Quantique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Nucléaire (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Physique théorique	03	Epreuve de base : Mécanique Quantique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Théorie des champs (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Chimie كيمياء	Chimie des produits naturels	03	Epreuve de base : les méthodes de séparation classiques et chromatographique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : la chimie organique et produits naturels (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Chimie analytique	03	Epreuve de base : les méthodes de séparation classiques et chromatographique (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : les méthodes d'analyse spectrale et quantitative (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Informatique الإعلام الآلي	Système informatiques et Réseaux (SIR)	03	Epreuve de base : Algorithmique Avancée (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Réseaux (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Sécurité des systèmes d'Informatique (SSI)	03	Epreuve de base : Algorithmique Avancée (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Sécurité (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Ingénierie Logiciels (IL)	03	Epreuve de base : Algorithmique Avancée (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Bases de Données (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Architecture الهندسة المعمارية	Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager	04	Epreuve de base : Histoire d'architecture (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Fondements Théoriques du Patrimoine (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Architecture Urbaine et environnement	02	Epreuve de base : Histoire d'architecture (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Concepts de Durabilité des Villes et Territoires (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Architecture et Technologie	02	Epreuve de base : Histoire d'architecture (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Impacts Technologiques sur L'architecture (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Aéronautique علم الطيران	Propulsion avion et structures aéronautiques	03	Epreuve de base : Mécanique des Fluides (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Mécanique des Fluides Avancés (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Avionique et CNS Management du trafic aérien	05	Epreuve de base : Mécanique des Fluides (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Traitement Numérique du Signal (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Exploitation aéronautique et Opérations aériennes	03	Epreuve de base : Mécanique des Fluides (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Navigation Aérienne (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Sciences Agronomiques العلوم الفلاحية	Phytopharmacie et Protection des Végétaux	04	Epreuve de base : Techniques de Communication et de Documentations (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Effets Indésirables des Pesticides (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Systèmes de Production Agro-écologique	04	Epreuve de base : Techniques de Communication et de Documentations (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Techniques de Multiplication des Plantes Cultivées (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Eau, Environnement et Foresterie	04	Epreuve de base : Techniques de Communication et de Documentations (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Techniques de Productions de Plants et Semences en Sol et en Hors Sol (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Biotechnologie بيوتكنولوجيا	Biotechnologie et Valorisation des Plante	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Mécanismes de Bio Stimulation de la Production des Plantes et de Leurs Produits (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Biotechnologie Végétale	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Ecophysiologie Végétale (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Biotechnologie Microbienne	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Applications en Biotechnologie Microbienne (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Sciences Biologiques العلوم البيولوجية	Microbiologie	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Microbiologie (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Parasitologie	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Diagnostic des Maladies Parasitaires (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Biodiversité et physiologie végétale	03	Epreuve de base : Bio statistiques (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Interaction Plantes – Micro-Organismes (Coef : 3 ; Durée : 2h)
Sciences Alimentaires علوم التغذية	Agroalimentaire et Contrôle de qualité	03	Epreuve de base : Technologies des Industries Agroalimentaires IAA (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Microbiologie Alimentaire (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Nutrition et Pathologie	03	Epreuve de base : Technologies des Industries Agroalimentaires IAA (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Aliments et Nutriments (Coef : 3 ; Durée : 2h)
	Sécurité Agroalimentaires et Assurances Qualité	03	Epreuve de base : Technologies des Industries Agroalimentaires IAA (Coef : 1 ; Durée : 1h30) Epreuve de spécialité : Systèmes de Management de la Qualité (Coef : 3 ; Durée : 2h)