



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE BLIDA 1

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'accès au doctorat 3^{ème} cycle au titre de l'année universitaire 2020-2021

L'Université Blida1 organise un concours national d'accès en 1^{ère} année doctorat 3^{ème} cycle dans les spécialités indiquées ci-dessous :

- La date du concours sera fixée ultérieurement
- L'inscription se fera via la plateforme PROGRES : <https://progres.mesrs.dz/webdoctorat>

Domaine	Filière	Spécialité	Nombre de postes	Epreuves écrites	
				Matière générale	Matière de spécialité
AUMV	Architecture	Architecture et Technologie	3	Histoire d'Architecture	Concepts de durabilité des villes et territoires
		Architecture urbaine et environnement	3		Impacts technologiques sur l'architecture
		Patrimoine Architectural Urbain et Paysager	3		Fondements théoriques du patrimoine
MI	Informatique	Génie Logiciel	3	Algorithmique avancée	Base de données
		Réseaux et Systèmes Distribués	3		Réseaux
		Réseaux et Sécurités	3		Sécurité

MI	Mathématiques	Recherche opérationnelle	3	Analyse et topologie	Théorie des graphes et programmations linéaire et non-linéaire
		Analyse fonctionnelle et équations différentielles	3		Analyse fonctionnelle et équations différentielles
		Probabilités et statistique	3		Probabilités et statistique
SM	Physique	Physique théorique	3	Mécanique quantique	Théorie des champs
		Physique des matériaux	3		Propriétés physiques du solide
		Physique des rayonnements	3		Nucléaire
SNV	Biotechnologie	Biotechnologie microbienne	3	Biostatistiques	Applications en biotechnologie microbienne
		Biotechnologie et valorisation des plantes	3		Mécanismes de Bio-stimulation de la production des plantes et de leurs produits
		Biotechnologie végétale	3		Ecophysiologie végétale
SNV	Sciences Alimentaires	Agro-Alimentaire et contrôle de qualité	3	Technologies des industries alimentaires IAA	Microbiologie alimentaire
		Sécurité Agro-alimentaire et assurance qualité	3		Outils d'analyses et audit environnemental
		Nutrition et sciences des aliments	3		Aliments et Nutriments
SNV	Sciences Biologiques	Microbiologie	3	Biostatistiques	Microbiologie-Mycologie
		Biodiversité et Physiologie Végétales	3		Interaction plante-microorganisme
		Parasitologie	3		Parasitologie

ST	Aéronautique	Propulsion avion et structures aéronautiques	3	Mécanique des Fluides	Mécanique des Fluides Avancés
		Exploitation aéronautique et opérations aériennes	3		Navigation Aérienne
		Avionique et Communication Navigation Surveillance Management du trafic aérien	3		Traitement Numérique du Signal
ST	Automatique	Automatique et systèmes	3	Traitement du signal	Commande et asservissement
		Automatique et informatique industrielle	3		Commande et asservissement
ST	Electronique	Systèmes embarqués	3	Traitement du signal	Electronique linéaire
		Micro-Electronique	3		Electronique non-linéaire
		Electronique	3		Electronique numérique
ST	Energies Renouvelables	Energies renouvelables en Electronique	3	Potentiel Renouvelable	Energie solaire photovoltaïque et éolien
		Energies Renouvelables en Mécanique	3		Energie solaire thermique et éolien
		Energies renouvelables	3		Energies renouvelables et habitat
ST	Génie Biomédical	Instrumentation Biomédicale	3	Electronique générale Electronique numérique	Traitement numérique du signal Traitement d'images

ST	Génie des Procédés	Génie chimique	3	Thermodynamique et cinétique	Distillation, extraction et réacteurs idéaux
		Génie des procédés des matériaux	3		Mise en forme, traitement de surfaces des matériaux et leur application (catalyse, adsorption)
		Génie des procédés organiques	3		Chimie organique des polymères et méthodes physiques de caractérisation
		Génie pharmaceutique	3		Technologie des Médicaments
ST	Génie Mécanique	Construction mécanique	3	Méthodes numériques en mécanique	Vibrations Mécanique Analytique
		Génie des matériaux	3		SDM Transformation des phases
		Energétique	3		Transfert thermique Thermodynamique
ST	Télécommunications	Télécommunications	3	Traitement du signal et probabilité stochastique	Télécommunication avancée
		Réseaux et Télécommunication	3		Routing et switching.
		Systèmes de Télécommunications	3		Opto-Hyperfréquence