



جامعة قسنطينة 1
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 1

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري – قسنطينة 1

نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالتكوين العالي في الطور الثالث

والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج



جامعة قسنطينة 1
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 1

UNIVERSITE FRERES MENTOURI – CONSTANTINE1

Vice Rectorat Chargé de la Formation Supérieure de troisième cycle,

l'Habilitation Universitaire, la Recherche Scientifique et de la Formation en Post-Graduation

CONCOURS NATIONAL D'ACCÈS AU DOCTORAT 3^{ème} CYCLE 2018-2019

Le Samedi 20 Octobre 2018

L'Université frères Mentouri Constantine1 organise le samedi 20 Octobre 2018 à partir de 12:30, le concours national d'entrée en Doctorat (3^{ème} cycle) dans les domaines, filières et spécialités indiquées dans les tableaux ci-dessous. Le concours portera sur deux épreuves écrites : une première épreuve commune en Master de 13h00 à 14h30, suivie d'une épreuve de spécialité en Master d'une durée de 2h au minimum, qui débutera à 15h. Les inscriptions et le dépôt des dossiers de candidature se font uniquement en ligne du 16 au 25/09/2018 sur la plateforme du ministère via le lien électronique dédié à cette opération : (<https://progres.mesrs.dz/webdoctorat>)

Dossier de candidature en ligne:

- 1- Une copie du baccalauréat
- 2- Une copie du diplôme 2^{ème} cycle (Master) ou équivalent
- 3- Les copies des relevés de notes 1^{er} et 2^{ème} cycle
- 4- Copie de l'annexe descriptive du diplôme de Master
- 5- Un extrait de naissance
- 6- Une photo

Les candidats classés, et retenus pour subir les épreuves écrites seront convoqués via le site de l'université (<http://www.umc.edu.dz>), et par voie d'affichage au niveau des départements et facultés. A ce titre, les candidats sont invités à consulter régulièrement ce site. Pour toute information utile, contacter le vice rectorat PG au : 00 213 (0) 31811277 / (0) 31811366 ou envoyer un mail à l'adresse : vrs@umc.edu.dz

ARRETE D'HABILITATION NT° ...615...DU ... 16/07/2018 : Doctorats habilités au titre de l'année universitaire 2018 /2019
UNIVERSITE FRERES MENTOURI – CONSTANTINE1

TABLEAU : Domaine « Sciences et Techniques, ST »

GD	Domaine	Filières	Spécialité	Type H/R	Nbre de postes		Spécialités de Masters admissibles au concours / Epreuves du Concours, Coef, Durée	
SPI	ST	Electronique	Micro-électronique	H	10	4	Masters acceptés : Master microélectronique, Instrumentation, Electronique Embarquée Epreuve commune à la filière (1h30min, coef.:1) : Electronique fondamentale 1 et 2	Epreuve de spécialité (2h min., coef:3) : Physique des composants semi conducteurs 1 et 2
			Instrumentation			3		Epreuve de spécialité (2h min., coef:3) : Capteurs
			Electronique embarquée			3		Epreuve de spécialité (2h min. coef:3) : Programmation VHDL, FPGA
		Automatique	Automatique et systèmes	H	6	3	Masters acceptés : Automatique et systèmes. Automatique et Informatique Industrielle Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) Asservissements et commande des systèmes	Epreuve de spécialité (2h min., Coef.3) Commande avancée et traitement du signal
			Automatique et informatique industrielle			3		Epreuve de spécialité (2h min., Coef.3) Systèmes à événements discrets et systèmes embarqués
		Hygiène et Sécurité Industrielle	Hygiène et Sécurité Industrielle	R	3	Masters acceptés : Hygiène et sécurité industrielle. Management des risques et environnement. Management et Ingénierie de la maintenance des systèmes de transport. Gestion des risques industriels. Sûreté de fonctionnement Epreuve commune à la filière (1h30 min, coef:1) : Recherche opérationnelle Epreuve de spécialité (2h min., coef:3) : FMDS : Fiabilité Maintenabilité Disponibilité Sécurité		
		Télécommunication	Signaux et Systèmes de télécommunication	R	10	6	Masters acceptés : Réseaux et Télécommunications. Systèmes de Télécommunications. Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) : Traitement du signal	Spécialité1 (2h min, Coef.3) : Théorie de l'information et techniques avancées au niveau canal et source
			Dispositifs et Systèmes de télécommunication			4		Spécialité 2 (2h min, Coef.3) : Electromagnétisme, microondes et antennes
		Génie mécanique	Energétique	R	6	3	Masters acceptés : Génie thermique et énergétique. Construction mécanique. Maintenance industrielle. Structures aéronautiques. Energétique. Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) : Méthodes Numériques Appliquées (différences finies, éléments finis et volumes finis). Epreuve de spécialité (2h min., Coef.3) : Machines thermiques - Construction mécanique (au choix).	
			Construction mécanique			3		
		Génie biomédical	Biomatériaux, Procédés et dispositifs pour l'instrumentation biomédicale	H	3	Masters acceptés : Instrumentation Biomédicale. Signaux et Image en médecine Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) : Dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale. Epreuve de spécialité (3h, Coef.3) : Radiobiologie et radioprotection, rayonnements non ionisants et biocapteurs,		
		Aéronautique	Structures des avions	R	3	Masters acceptés : Structures des avions. Propulsions des avions. Contrôle aérien. Transport aérien Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) : Méthodes Numériques Appliquées (différences finies, éléments finis et volumes finis). Epreuve de spécialité (2h min, Coef.3) : Aéroélasticité.		
		Génie climatique	Génie climatique	R	3	Masters acceptés : Génie Climatique. Energétique. Energies Renouvelables en Mécanique. Génie Climatique et Energétique. Systèmes Frigorifiques et Energies Renouvelables. Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) Méc. des Fluides, Transfert de Chaleur. Epreuve de spécialité (2h min, Coef.3) Climatisation et Froid		
		Electrotechnique	Electrotechnique industrielle	R	16	4	Masters acceptés : Electrotechnique. Electronique Electromécanique. Commande des machines électriques. Réseaux électriques. Gestion et transformation de l'énergie électrique. Génie électrique. Automatique. Traction électrique et régulation trafic, Transport et logistique Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) Electrotechnique de puissance.	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3) : Entraînements électriques
Réseaux électriques	4		Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3) : Réseaux électriques					
Commandes électriques	4		Epreuve de spécialité (2h min., Coef:3) : Commande des machines électriques					
Machines électriques	4		Epreuve de spécialité (2h min.,Coef: 3) : Machines électriques					

