



جامعة قسنطينة 1
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 1

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة قسنطينة 1
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 1

جامعة الإخوة منتوري - قسنطينة 1
نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي
والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج

المسابقة الوطنية للدخول في الدكتوراه 2018-2019

يوم السبت 20 أكتوبر 2018

تنظم جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1 يوم السبت 20 أكتوبر 2018 ابتداء من الساعة 12h30، مسابقة وطنية للدخول في السنة الأولى دكتوراه الطور الثالث، في الميادين والشعب والاختصاصات المذكورة في الجداول أدناه.

ستتضمن المسابقة اختبارين كتابيين : الاختبار الأول حول مادة مشتركة في الماستر من الساعة 13:00 إلى 14:30، يليه اختبار تخصص في الماستر يستمر لمدة ساعتين على الأقل ، ابتداء من الساعة 15:00.

التسجيلات و ملفات الترشيح تتم فقط عبر الأرضية للوزارة من 16 إلى 2018/09/25 على الخط الإلكتروني المخصص لهذه العملية (<https://progres.mesrs.dz/webdoctorat>)

ملف الترشيح عبر الموقع:

- 1- نسخة من شهادة البكالوريا
- 2- شهادة الطور الثاني: ماستر أو شهادات أخرى معادلة
- 3- نسخة لكشف النقاط للطورين: الأول والثاني
- 4- ملحق وصفي للشهادات
- 5- شهادة ميلاد أصلية
- 6- صورة شمسية

المرشحين المرتبين والمقبولين لإجراء الامتحان الكتابي سيدعون عبر الموقع الإلكتروني للجامعة (www.umc.edu.dz) وكذا على لوحة الإعلانات على مستوى الأقسام والكليات. ولهذا فهم مطالبون بزيارة هذا الموقع باستمرار.

لكل معلومات إضافية ، رجاء الاتصال بنبابة المديرية المكلفة بالدراسات العليا 31811366 (0) / 31811277 (0) 00 213 أو إرسال ميل الى العنوان (vrs@umc.edu.dz)



جامعة قسنطينة 1
UNIVERSITÉ CONSTANTINE 1

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الإخوة منتوري - قسنطينة 1

نيابة رئاسة الجامعة المكلفة بالتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي
و البحث 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 N°...615...DU ... 16/07/2018 : Doctorats habilités au titre de l'année universitaire 2018 /2019
UNIVERSITE FRERES MENTOURI CONSTANTINE1**

TABLEAU 1 : Domaine « Sciences de la Matière, SM »

GD=Grand domaine ; H=habilitation ; R= reconduction ; Coef= coefficient

GD	Domaine	Filières	Spécialité	Type H/R	Nbre de postes	Spécialités de Masters admissibles au concours / Epreuves du Concours, Coef, Durée		
SPI	SM	Chimie	Analytique et environnement تحليلية و المحيط	R	3	Masters acceptés: Chimie de l'Environnement ; Chimie Analytique Chimie Pharmaceutique, Chimie Physique	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Photochimie, photocatalyse et procédés d'oxydation avancée	
			Pharmaceutique صيدلانية	R	3		Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) Méthodes spectroscopiques, chromatographie et méthodes d'extraction	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Chimie organique pharmaceutique et synthèse organique et asymétrique
		Physique	Physique théorique فيزياء نظرية	R	3	Masters acceptés : Phys. Théorique. Phys. Fondamentale. Astrophysique. Phys. Energétique et Energies Renouvelables. Gestion et Transformation de l'Energie Electrique. Génie Climatique et Energétique. Systèmes Frigorifiques et Energie Renouvelables. Génie Thermique. Propriétés Structurales des Matériaux. Propriétés des Couches Mincees. Nanomatériaux. Nanophysique. Phys. Nucléaire et Rayonnement. Phys. du Rayonnement. Surface et interfaces. Energétique et Energie Solaire. Chimie des matériaux. Energétique et Développement Durable. Systèmes Energétiques Industriels.	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Matière 1 Mécanique Quantique. Matière 2 Théorie des Champs	
			Energies renouvelables الطاقات المتجددة				3	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Matières 1+2 Transferts thermiques + Thermodynamique Matières 3+4 Gisement solaire + Analyse Numérique
			Physique mathématique et quantique, particules élémentaires et gravitation الفيزياء الرياضية والكم الجسيمات الأولية والجاذبية				3	Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Matière 1 Méc. Quantique Avancée et Relativiste Matière 2: Théorie des Champs et Relativité Générale
								Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) Anglais Scientifique

TABLEAU 2 : 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 ميكروالكترونيك	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 الأجهزة			3		Epreuve de spécialité (2h min., coef:3): Capteurs
			Electronique embarquée الكترونيك منقولة			3		Epreuve de spécialité (2h min. coef:3): Programmation VHDL, FPGA
		Automatique	Automatique et systèmes آلية و انظمة	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 آلية والحوسبة الصناعية			3		Epreuve de spécialité (2h min., Coef.3) Systèmes à événements discrets et systèmes embarqués
		Hygiène et Sécurité Industrielle	Hygiène et Sécurité Industrielle النظافة والأمن الصناعي	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 إشارات ونظم الاتصالات	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 أجهزة ونظم الاتصالات			4		Spécialité 2 (2h min, Coef.3): Electromagnétisme, microondes et antennes
		Génie mécanique	Energétique الطاقوية	R	6	3	Masters acceptés : Génie thermique et énergétique. Construction mécanique. Maintenance industrielle. Structure aéronautique. Energétique. Epreuve commune à la filière (1h30mn, Coef.1) : Méthodes Numériques Appliquées (différences fines, éléments finis et volumes finis). Epreuve de spécialité (2h min., Coef.3) : Machines thermiques - Construction mécanique (au choix).	
			Construction mécanique البناء الميكانيكي			3		
		Génie biomédical	Biomatériaux, Procédés et dispositifs pour l'instrumentation biomédicale المواد الحيوية، طرق وأجهزة للعناد الطبي	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 هياكل الطائرات	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 fines, éléments finis et volumes finis). Epreuve de spécialité (2h min, Coef.3) : Aéroélasticité.		
		Génie climatique	Génie climatique هندسة التكييف	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 الالكتروتقني	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 الشبكات الكهربائية	4		Epreuve de spécialité (2h min., Coef: 3): Réseaux électriques					
Commandes électriques الضوابط الكهربائية	4		Epreuve de spécialité (2h min., Coef:3): Commande des machines électriques					
Machines électriques الآلات الكهربائية	4		Epreuve de spécialité (2h min.,Coef: 3): Machines électriques					

TABLEAU 3 : Domaine « Sciences de la Nature et de la Vie, SNV »

GD	Domaine	Filières	Spécialité	Type H/R	Nbre de poste	Spécialités de Masters admissibles au concours / Epreuves du Concours, Coef, Durée		
SV	SNV	Sciences biologiques	Génétique moléculaire علم الوراثة الجزيئية	R	3	Masters acceptés : Génétique Moléculaire. Immunologie Moléculaire et Cellulaire. Physiologie Cellulaire et Physiopathologie. Biochimie/Nutrition Moléculaire et Santé. Biochimie de la Nutrition. Bases Biologiques de la production. Métabolisme secondaire et molécules Bioactives. Biologie et Physiologie de reproduction. Biologie et Contrôle des Populations d'Insectes. Biotechnologie des Mycètes. Microbiologie générale et Moléculaire. Ecologie Microbienne. Immunologie. Bioindustrie, Analyse et Contrôle. Microbiologie et Hygiène Hospitalière. Mycologie et Biotechnologie fongique. Biologie moléculaire des microorganismes. Génétique. Biologie moléculaire et Cellulaire. Génétique fondamentale et appliquée. Biochimie/Nutrition Moléculaire et Santé. Biochimie de la Nutrition. système expert et amélioration des plantes. Bio-environnement-Santé. Biodiversité et environnement. Biologie et contrôle des populations d'insectes. Biologie des populations et des organismes. Immunologie. Immunologie appliquée. Immunotoxicologie. Microbiologie générale. Microbiologie appliquée. Microbiologie de l'environnement	Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière 1 Génomique structurale et fonctionnelle Matière 2 Cytogénétique moléculaire	
			Immunologie cellulaire et moléculaire المناعة الخلوية والجزيئية		3		Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière 1 Immunologie Approfondie Matière 2 Signalisation cellulaire du système immunitaire	
			Biochimie/Nutrition الكيمياء الحيوية / التغذية		3		Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière 1 Nutrition et pathologies Matière 2 Biochimie métabolique de la nutrition	
			Microbiologie générale et appliquée ميكروبيولوجيا عامة و تطبيقية		3		Epreuve de spécialité (3h., Coef: 3) Matière 1 Microbiologie de l'environnement Matière 2 Biologie moléculaire et génie génétique	
			Biodiversité et amélioration génétique des plantes التنوع الحيوي و تحسين الوراثي للنبات		3		Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière 1 Biodiversité et amélioration génétique des plantes. Matière 2 Bio systématique (conventionnelle et moléculaire)	
			Biodiversité des arthropodes التنوع الحيوي للمفصليات		3		Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière 1 Systématique, Ecologie des insectes Matière 2 Entomologie appliquée	
			Biologie et Santé بيولوجيا و صحة		3		Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Matière1 : Physiologie cellulaire et moléculaire Matière2 : homéostasie cellulaire	
			Biotechnologie microbienne et bioprocédés التكنولوجيا الحيوية الميكروبية التجهيز البيولوجي		3		Epreuve commune à la filière (1h30mn, coef.1) Anglais scientifique Epreuve de spécialité (3h, Coef: 3) Epreuve1 Microbiologie de l'environnement Epreuve2 Génie microbiologique, procédés de fermentation et d'extraction	

TABLEAU 4 : Domaine « Droit et Sciences politiques, DSP »

GD	Domaine	Filière	Spécialité	Type H/R	Nbre de poste	Epreuves Concours/ Coef/ Durée	
SHS	DSP	Droit	Droit pénal et politique criminelle قانون جنائي والسياسة الجنائية	R	3	Masters acceptés : العقود والمسؤولية المدنية قانون المنافسة وقانون البنوك قانون التعمير وقانون التوثيق قانون الاسرة ، قانون اقتصادي ، ادارة عامة ، قانون جنائي ، قانون العقود والمسؤولية المدنية قانون الأحوال الشخصية Droit pénal et procédure pénale Droit criminel Politique criminelle Droit des affaires Droit des Organisations internationales Droit économique Droit de la régulation économique ----- Epreuve commune (1h30, coef. 1) : منهجية البحث العلمي في ميدان العلوم القانونية	Epreuve2 (2h min, coef.3): قانون جنائي والسياسة الجنائية Matière 1 : القانون الجنائي العام Matière 2 : قانون الإجراءات الجزائية Matière 3 : السياسة الجنائية
			Droit de la concurrence et des banques قانون المنافسة والبنوك	R	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): قانون المنافسة Matière : droit de la concurrence et consommation : droit de la consommation Epreuve2 (2h min., coef. 3): قانون البنوك Matière : droit bancaire et commerce international : droit bancaire
			Droit de l'urbanisme et droit notarial قانون التعمير و التوثيق	R	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): droit de l'urbanisme : Matière : العقار الصناعي Epreuve2 (2h min, coef.3): droit notarial : Matière 1 : الضمانات العينية و الشخصية
			Droit privé : droit de la famille قانون الأسرة:قانون الخاص	R	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): قانون الأسرة Matière 1 : أحكام الزواج والطلاق Matière 2 : الحماية القانونية للأسرة
			Droit économique قانون اقتصادي	R	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): القانون الاقتصادي Matière 1 : Droit de la régulation économique Matière 2 : Droit de la concurrence
			Droit des contrats et de la responsabilité civile قانون العقود و المسؤولية المدنية	H	3		Epreuve2 (2h min, coef. 3): العقود المدنية والتجارية Matière 1 : العقود الخاصة Matière 2 : المسؤولية المدنية
			Administration publique إدارة عامة	H	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): إدارة عامة Matière 1 : مفاهيم حول الادارة العامة Matière 2 : تسيير الجماعات المحلية
			Droit international public قانون دولي عام	R	3		Epreuve2 (2h min, coef.3): قانون دولي عام Matière 1 : Droit de l'organisation internationale Matière 2 : Droit des relations internationales et préoccupations internationales