



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE DE CONSTANTINE 1

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

CONCOURS D'ENTREE AU DOCTORAT (LMD) A L'UNIVERSITE DE CONSTANTINE 1 POUR L'ANNEE 2013/2014

Le Samedi 19 Octobre 2013

L'Université de Constantine 1 lance l'appel d'offre national, par voie de concours, aux candidatures d'entrée en Doctorats (3^{ème} cycle) dans les filières et spécialités indiquées ci-dessous.

Les dossiers de candidature doivent être déposés et enregistrés (avec récépissé de dépôt) auprès des services de Post-Graduation des FACULTES concernées avant **Midi le 08 octobre 2013**, délai de rigueur.

Lieu de dépôt des dossiers : **SECRETARIAT DE LA POST-GRADUATION, Service Doctorat LMD, FACULTE** (suivant la filière) **DEPARTEMENT** (suivant la spécialité)
UNIVERSITE CONSTANTINE 1 - Route de Ain-EI-Bey Constantine 25000.

NB: Pour tout renseignement complémentaire, consulter le site web de l'Université Constantine 1: umc.edu.dz ou l'affichage au niveau des facultés et des départements concernés par la (les) spécialité(s) choisie(s).

Dossier de candidature au Doctorat LMD.

- Demande manuscrite de candidature au concours.
- CV détaillé (E-mail et téléphone sont obligatoires).
- Une copie certifiée conforme du diplôme du baccalauréat.
- Les copies certifiées conformes des diplômes de 1^{er} et 2^{ème} cycle (Licence et Master).
- Les copies certifiées conformes des relevés de notes 1^{er} et 2^{ème} cycle.
- Copie certifiée conforme de l'annexe descriptive du diplôme de Master.
- Une promesse de détachement certifiée pour les candidats salariés.
- Extrait de naissance.
- Copie certifiée conforme d'une pièce d'identité.
- Une (01) enveloppe timbrée libellée à l'adresse du candidat.
- Deux photos.
- Déclaration sur l'honneur certifiée (copie sur du site).
- Les **candidats retenus** après étude de dossier seront convoqués pour les épreuves écrites par **voie d'affichage sur le site de l'établissement**. A ce titre, ils sont invités à consulter régulièrement ce site pour toute information utile.

Après étude des dossiers et classement, les candidats retenus seront convoqués via le site de l'université (umc.edu.dz) et affichage au niveau de chaque département et/ou faculté pour subir l'épreuve écrite.

Domaine	Filière (ou masters ouvrant droit)	Intitulé du doctorat	Poste ouvert	Programme des épreuves (de deux à trois épreuves)	Date du concours
MI	<u>Mathématiques :</u> Analyse, Equations aux dérivées partielles	Equations différentielles	04	Programme du concours: Topologie des espaces métriques. Analyse fonctionnelle. Théorie des opérateurs. Equations différentielles ordinaires. Théorie de la mesure et de l'intégration. Analyse complexe. Equations de la physique mathématique. Théorie des semigroupes.	19/10/2013
	-Statistique des processus aléatoires -Statistique des processus aléatoires: promotions des deux années précédentes -Tout master de Probabilités, de Statistique ou de Probabilités-Statistique	Modélisation stochastique	04	Le programme du concours : - Analyse : Différentiabilité, intégration au sens de Lebesgue, séries et variable complexe, -Algèbre générale et algèbre linéaire - Probabilités et statistique : Notions de base et processus stochastiques, données de survie et séries chronologiques	19/10/2013
Sciences de la technologie (S.T)	<u>Génie Civil :</u> Voies et Ouvrages d'art, Conception et Calcul des Constructions, Conception et Calcul des Constructions et Tout autre Master jugé équivalent en Génie civil	Doctorat en performance et Durabilité des constructions : 1. Conception et Optimisation des Structures (02), 2. Réhabilitation, Performance et Modélisation des Structures (03), 3. Matériaux (01), 4. Risques Géotechnique et Environnement Durable (01)	05	.Epreuve 1 : Structures -Résistance des matériaux, Théorie d'élasticité, Parasismique, Béton armé, Béton précontraint, Dynamique des structures, Risque et Vulnérabilité. . Epreuve 2 : Mécanique des sols- Matériaux de constructions -Mécanique des sols, Matériaux de constructions et Durabilité des bétons.	19/10/2013
	<u>Electronique :</u> Signaux et Systèmes, Télécommunications et Télécommunications	Doctorat en Signaux et Systèmes de Télécommunications	04	.Epreuve 1 (2h): Traitement du signal +Détection et Estimation. .Epreuve 2 (2h) : Théorie de l'information +Techniques avancées au niveau du canal et de la source.	19/10/2013
	Automatique; Contrôle des systèmes Tout Master en relation étroite avec les domaines : de la commande et du contrôle des systèmes	Doctorat en Automatique et traitement du signal : 1. automatique (03) 2. traitement du signal : (02)	05	.Epreuve 1: Asservissement et commande des systèmes. Programme : Systèmes linéaires ; Systèmes non linéaires ; Systèmes échantillonnés. .Epreuve 2: Traitement du signal. Programme : Traitement du signal	19/10/2013
Sciences de la matière SM	Chimie inorganique	Synthèse, caractérisation et propriétés de nouveaux matériaux inorganiques :	06	.Epreuve 1 : Cristallographie géométrique et Radiocristallographie .Epreuve 2: Chimie structurale, Organométalliques	19/10/2013
	Chimie	Analyses physico-chimiques, contrôle de qualité et synthèse de substances bioactives : 1-Analyses physico-chimique et contrôle de la qualité du médicament, 2-Chimie organique	06	.Epreuve 1: Analyses instrumentales I et II, Extraction et séparation et Production industrielle des médicaments d'origine végétale. .Epreuve 2 : Les grandes réactions de la chimie organique, synthèse asymétrique – Stéréochimie, composés organo-métalliques et chimie des hétérocycles et applications dans le domaine des médicaments.	19/10/2013
	Sciences des matériaux	Physique des matériaux et applications	03	.Epreuve 1 : Diffusion dans les solides .Epreuve 2 : Diagramme d'équilibre et transformation de phases dans alliages métalliques	19/10/2013
	Physique énergétique	Energies renouvelables	04	.Epreuve 1 (2h): - Transferts thermiques, - Thermodynamique .Epreuve 2 (2h): - Analyse numérique, - Gisement solaire	19/10/2013
	Physique théorique	Physique théorique	03	.Epreuve 1 : Mécanique quantique approfondie .Epreuve 2 : Mécanique quantique relativiste et théorie des champs	19/10/2013

	Physique théorique	Physique fondamentale et applications	03	.Epreuve 3 : Physique statistique Programme des épreuves écrites: .Epreuve 1 (2h): Mécanique quantique classique (ordinaire et avancée) .Epreuve 2 (2h) : Relativité (restreinte et générale) .Epreuve 3 (2h): Mécanique quantique et Théorie des champs (classique et quantique)	19/10/2013
	Physique	Rayonnements et Physique Médicale	03	Programme des épreuves écrites .Epreuve 1 : détection et instrumentation .Epreuve 2 : physique des rayonnements .Epreuve 3 : dosimètre et radiothérapie	19/10/2013
	Physique	Nanomatériaux et matériaux avancés	06	Programme : -physique des semi-conducteurs, propriétés physiques des matériaux, -physique du solide, défauts dans les matériaux, -techniques de dépôt des matériaux, -techniques d'analyse et de caractérisation.	19/10/2013
Sciences de la terre et de l'univers	Aménagement du Territoire	Doctorat en Aménagement et développement des espaces ruraux : Aménagement Rural	06	.Epreuve 1 (2h): -Mutations rurales et développement (Habitat – Economie rurale – Pratiques agricoles). Epreuve 2 (2h): -Urbanisations et nouvelles ruralités (nouveau modes d'occupation de l'espace - activités nouvelles)	19/10/2013
	Sciences de la terre	Doctorat en Hydrologie et Gestion des Hydrosystèmes : 1. Hydrologie de surface, 2. Gestion et aménagement des Hydrosystèmes	06	Programme des épreuves écrites : .Epreuve 1 : Hydrologie .Epreuve 2 : Environnement (enjeux et protection) .Epreuve 3 : Aménagement et gestion des eaux des bassins versants	19/10/2013
DSP	Droit Privé	Droit foncier : .Droit notarial (02) .Droit de l'urbanisme et aménagement du territoire (02)	04	امتحانان (02) في المحاور التالية: . قانون الملكية العقارية - قانون العمران - قانون التوثيق	19/10/2013
	Droit Privé	Droit des assurances	04	امتحانان (02) في المحاور التالية : . عقد التأمين والمسئولية المدنية - التشريع المتعلق بحوادث المرور - التأمينات الإجبارية - وكلاء التأمين	19/10/2013
	Droit Privé /Droit public	Droit des activités économiques : Droit de la régulation économique قانون الضبط الاقتصادي	04	امتحانان (02) في المحاور التالية: .قانون المشروع الاقتصادي - القضاء الاقتصادي - القرض السندي - قانون الضبط الاقتصادي	19/10/2013
	Droit Privé	Droit des affaires : . Concurrence-consommation (02) . Droit bancaire et commerce international (02)	04	امتحانان (02) في المحاور التالية: . قانون الشركات التجارية - قانون المنافسة - قانون الجنائي - حماية الاستثمارات الأجنبية	19/10/2013

	Droit Privé	Droit pénal et sciences criminelles : قانون العقوبات و العلوم الجنائية -Droit pénal général, -Procédure pénale, -Sciences criminelles	06	مواد مسابقة الدكتوراه 1. قانون العقوبات (القسم العام) . 2. قانون الإجراءات الجنائية. 3. علم الإجرام و علم العقاب . 4. لغة فرنسية.	19/10/2013
	Français Master Sciences du Langage, Masters, Didactique du FLE Master FOS	Français : Pratiques langagières et didactique du FLE en contexte plurilingue: 1. Sciences du langage(04) 2. Didactique FLE(04)	08	.Epreuve commune (1,2) (2h): Culture scientifique générale (Linguistique). .Epreuve option 1 (2h) .Epreuve option 2 (2h) .Epreuve 3 (1h30) : Traduction Programme : 1/ Sociolinguistique générale : les concepts opératoires ; Politique et aménagement linguistiques ; La variation linguistique, normes et représentation ; Diglossies ; Bilinguisme et Plurilinguisme ; Les théories linguistiques ; Sémantique et lexicologie ; Grammaire textuelle ; Les particularités du français en francophonie ; Analyse de discours, énonciation et pragmatique ; Psycholinguistique ; Phonétique et Phonologie ; 2/ Didactique du FLE en contexte pluridisciplinaire : Définitions ; Les théories linguistiques ; Méthodologie de l'enseignement/apprentissage des langues vivantes ; Didactique du FLE ; Didactique du plurilinguisme ; Didactique de l'écrit et de l'oral ; Les interactions verbales en classe de langue ; Grammaire textuelle ; Les langues de spécialité ; Psychomécanique ; Le FOS ; Enonciation et pragmatique ;	19/10/2013
		Doctorat en Littératures francophone et comparée: 1. Littérature francophone (03), 2. Littérature comparée	06	Programme du Concours : 03 épreuves . La littérature comparée : acceptions, conceptions, domaines d'étude et de recherche. .Littérature comparée et comparaison : Méthodes et stratégies. .La littérature francophone : Les traits dominants, particularité et universalité de la littérature francophone algérienne.	19/10/2013
	ماستر في الأدب القديم - ماستر في الأدب الحديث والمعاصر - ماستر في الآداب الأجنبية والأدب المقارن	الأدب العربي: تخصص 1 : الأدب القديم تخصص 2 : الأدب الحديث والمعاصر تخصص 3 : الآداب الأجنبية والأدب المقارن	07	تخصص 1: متحان 1- الخطاب الأدبي القديم امتحان 2- نقد النص الأدبي القديم تخصص 2: امتحان 1- الخطاب الأدبي الحديث والمعاصر امتحان 2 - قضايا النقد المعاصر تخصص 3: متحان 1 - الآداب الأجنبية امتحان 2- الأدب المقارن امتحان 3- ترجمة لجميع التخصصات	19/10/2013
	ماستر في علوم اللسان العربي -	دكتوراه في اللغة العربية:	06	خصص 1:	19/10/2013

	ماستر في اللسانيات وتطبيقاتها	-اللسانيات و تطبيقاتها03 -علوم اللسان العربي03		امتحان 1 : اللغة العربية: البنية والدلالة تخصص 2 : المدارس النحوية العربية تخصص 2 : امتحان 1 : اللسانيات العامة امتحان 2:اللسانيات التطبيقية امتحان 3 : ترجمة لجميع التخصصات	
	Anglais	Didactique des langues étrangères	08	.Epreuve 1 (1h30 : didactique des langues étrangères .Epreuve 2 (1h30) : linguistique .Epreuve 3 (1h30) : traduction anglais – arabe Arabe - anglais	19/10/2013
	Anglais	Civilisations et Littératures anglo-saxonnes : 1. Civilisations anglo-saxonnes 2. Littératures anglo-saxonnes	06	.Epreuve 1 (1h30) : civilisation .Epreuve 2 (1h30) : Littérature .Epreuve 3 (1h30) : Traduction anglais – arabe et Arabe - anglais	19/10/2013
S.N.V	- Ecologie et Environnement - Ecologie végétale - Gestion des écosystèmes.	Biotech., Biologie et Environnement :: gestion durable des écosystèmes et protection de l'environnement : gestion des écosystèmes et Protection de l'environnement	03	.Epreuve 1 : Dynamique passée et actuelle de la végétation méditerranéennes Programme : 1-Paléobiogéographie et phytogéographie actuelle : Histoire de la distribution ancienne, flore du primaire, du secondaire, du tertiaire et du quaternaire ; Mise en place de la flore méditerranéenne ; Signification de la flore et de la végétation actuelle ; Divisions floristiques. 2- Les étages de végétation : Schéma synthétique des principaux types de végétation en Algérie et de l'étagement altitudinal des structures forestières algériennes ; Schéma synthétique des principaux types de végétation forestière en Algérie : cédraie, zeenaie, subéraie, tétraclinaie, illiçaie, pinèdes de pin d'Alep et de pin maritime, et autres formations (aulnaie, frênaie..). 3- Caractéristiques des formations steppiques 4- Diagnostic écologique des systèmes forestiers et pré-forestiers .Epreuve 2: Gestion durable des ressources en eau. Programme : 1 - Les types de ressources en eau : Les eaux de surfaces ; Les eaux souterraines. 2- Les ressources hydrauliques en Algérie : La petite hydraulique ; La moyenne hydraulique ; La grande hydraulique 3 - Stratégies de répartition et plan de gestion durable de la ressource en eau : Les bassins hydrologiques d'Algérie ; Les secteurs utilisateurs (agriculture, industrie, urbain) ; Les eaux recyclables. .Epreuve 3 : Désertification et mécanisme de lutte Programme : Processus de désertification : historique, contexte et définition ; Analyse passée et future des facteurs principaux menant aux processus de désertification ; Variations climatiques dans les zones arides semi arides et sèches et leurs influences sur la désertification Perspective et moyens de lutte contre le phénomène de désertification.	19/10/2013

	Toxicologie et Santé ; Toxicologie pharmacologie ; Toxicologie Appliquée ; Immuno Toxicologie	Biotech., Biologie et Environnement: Physio toxicologie cellulaire (Biologie Animale) :	04	.Epreuve 1 (2h) : Stress oxydant et toxicité. Programme : Le Stress oxydant, L'origine des RL, Les antioxydants, Les maladies liées aux RL Propriétés et dégénérescences. .Epreuve 2 (1h30) : Toxicologie Moléculaire. Programme : La Toxicologie dynamique, Toxicologie cinétique, Antidotes, L'aspect moléculaire des effets des substances toxiques.	19/10/2013
	Les bases biologiques de la production ; Métabolisme secondaire et molécules bioactives ; Biologie végétale ; Biotechnologies végétales ; Agronomie (Phytotechnie) ; Amélioration des plantes.	Biotech., Biologie et Environnement: Biodiversité et production végétale	03	.Epreuve 1 : Biologie du développement et de la reproduction. Programme : Embryogénèse chez les végétaux ; Germination ; Construction de l'appareil végétatif ; Construction de l'appareil reproducteur ; Reproductions sexuée et asexuée. .Epreuve 2 : Biodiversité, Biosystématique et Amélioration des plantes Programme : Méthodes de mesures ; Pools géniques et plantes cultivés ; Gestion des ressources phytogénétiques ; Biosystématique des plantes cultivées ; Stratégies d'amélioration des plantes (Autogames, Allogames, à reproduction végétative). .Epreuve 3 : Physiologie Végétale Programme : Echanges osmotiques ; Physiologie de l'absorption de la migration et de la transpiration ; Nutrition hydrique, minérale et carbonée ; Physiologie de la germination et de la floraison.	19/10/2013
	Génétique Moléculaire ; Génétique ; Immunologie ; Biologie Moléculaire ; Biologie Moléculaire et Cellulaire ; Biochimie Appliquée ; Biotechnologie ; Physio-toxicologie et Santé.	Biotechnologie, biologie et environnement : Option : Génétique moléculaire	06	.Epreuve 1 (2h) : Génomique. Programme : La génomique structurale ; Structure des génomes ; Génomique fonctionnelle ; Etude de l'expression des gènes ; Différentes méthodes d'étude de la génomique. .Epreuve 2 (1h30) : Génie Génétique. Programme : Enzymes de restriction ; Les vecteurs ; La transformation des cellules bactérienne ; La transformation des cellules eucaryotes : Construction de banque d'ADN génomique et d'ADN c ; Analyse des banques d'ADN complémentaire.	19/10/2013

