



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran
Mohamed BOUDIAF – USTO-MB

Concours d'Accès à la Formation Doctorale au titre de l'année universitaire 2016/2017

Date du Concours : du 20/10/2016 au 22/10/2016

Dossiers de Candidature pour le Concours d'Accès à la Formation Doctorale de l'Année 2016-2017

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la Faculté de domiciliation de la formation doctorale en précisant.
 - a) l'option choisie.
 - b) l'adresse électronique (E-mail) et téléphone du candidat.
- Une copie du diplôme de Baccalauréat.
- Une copie du diplôme de master (ou attestation de réussite) permettant l'accès au concours.
- Copie conforme de l'annexe descriptive du diplôme de master.
- Copies des relevés de notes de tout le cursus universitaire.
- Deux (02) photos d'identité.
- Attestation d'affiliation CNAS (ou de non affiliation) établie au maximum un mois avant le dépôt du dossier de candidature.
- Autorisation de l'employeur pour poursuivre les études doctorales pour les candidats salariés.

Remarques Importantes :

- Les dossiers de candidature doivent être déposés ou envoyer par courrier recommandé au service de la post-graduation de la faculté concernée.
- Les dossiers incomplets ne seront traités
- Après traitement des dossiers, les candidats retenus recevront leur convocation par e-mail et par voie d'affichage sur le site web www.univ-usto.dz.
- La date limite du dépôt de dossier de candidature est fixée au 06 / 10 /2016
- Pour plus amples informations s'adresser aux facultés respectives.
- **Lien d'accès au portail est <http://doctorat20162017.mesrs.dz>**

Organisation des Concours de Formations Doctorales

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	- Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Génie Electrique	Electronique	Cryptographie et Sécurité des données	06	<ul style="list-style-type: none"> - Cryptographie et sécurité des données, - Sécurité Informatique et Cryptographie, - Réseaux, Systèmes et Sécurité de L'information, - Théorie des nombres et cryptographie, - Réseaux et Sécurité Informatique, - Cryptographie et Sécurité. 	<p>Matière 1 : Outils pour la cryptographie, Durée 2h00,</p> <p>Matière 2 : Sécurité Informatique, Durée 2h00,</p>
		Vision et Technologies de l'information et de la Communication (VTIC)	08	<ul style="list-style-type: none"> - Réseaux, Télécommunication, vision et multimédia, - Communication moderne, - Systèmes Informatiques et Réseaux, - Réseaux et Systèmes de Télécommunications, - MultiMedia et systèmes de communications visuelles, - Communications et traitement numérique, - Réseaux et MultiMedia. 	<p>Matière 1 : Mathématiques /Programmation, Coefficient : 2, Durée : 2h00</p> <p>Matière 2 : Signal Image et communication, Coefficient : 3, Durée : 2h00,</p>
		Systèmes intelligents et robotiques	04	<ul style="list-style-type: none"> - Systèmes intelligents, Robotique, - Informatique : Option Vision et RF, - informatique : Option IA, - Réseaux, - Informatique Industrielle - Automatique, - Mécatronique, - Master en Electronique. Toutes options, - Master en Automatique toutes options. 	<p>Matière 1 : Mathématiques numériques et optimisation : méthodes, algorithmes et programmation, Coefficient : 6, Durée : 2h00,</p> <p>Matière 2 : Signaux, images, et systèmes Coefficient : 4, Durée : 2h00</p>
		Contrôle et commande des systèmes industriels	04	<ul style="list-style-type: none"> - Informatique Industrielle, - Automatique et Informatique industrielle, - Informatique Industrielle, - Automatique, - Techniques de communication. 	<p>Matière 1 : automatisme, Durée 2h00,</p> <p>Matière 2 : réseaux et supervision, Durée 2h00,</p>
	Electrotechnique	Diagnostic et Commande des Entraînements électriques	06	<ul style="list-style-type: none"> - Techniques de l'énergie électrique, - Electrotechnique industrielle, - Ingénierie des systèmes photovoltaïques, - Electronique de puissance, - Commande des systèmes à entraînements électriques, - Commande des actionneurs électriques, - Systèmes électro-énergétiques, 	<p>Matière 1 : Electrotechnique générale Coefficient : 1, Durée 2h00,</p> <p>Matière 2 : Machines électriques Coefficient : 2, Durée : 2h00,</p>

			- Commande des systèmes électriques.	
	Electronique de puissance et systèmes électriques	04	<ul style="list-style-type: none"> - Electronique de puissance et systèmes électriques - Electrotechnique industrielle - Techniques de l'énergie électrique - Informatique industrielle - Commande des systèmes électriques - Automatisme industriel - Entraînements électriques 	<p>Matière 1 : Electronique de puissance. Coefficient : 2 Durée 1h30mn,</p> <p>Matière 2 : Commande des machines électriques. , Coefficient : 1 Durée 1h30mn</p>
	Commande des processus électromécaniques	06	<ul style="list-style-type: none"> - Technique de l'énergie électrique, - Commande des systèmes à entraînements électrique, - Technologies de l'environnement et la maîtrise de l'énergie, - Electronique de puissance, - Master en électronique « Traitement du signal appliqué aux communications, - Réseaux électriques, - Ingénierie des systèmes photovoltaïques, - Electrotechnique industrielle, - Informatique Industrielle, - Maintenance des Systèmes et Contrôle de Processus, - Automatisation et contrôle des systèmes Industriels, 	<p>Matière 1 : Electrotechnique Général Coefficient : 3 Durée 2h00</p> <p>Matière 2 : Asservissement et modélisation. Coefficient : 2 Durée 2h00,</p>
	Haute tension et plasmas appliquée	06	<ul style="list-style-type: none"> - Technique de l'Energie Electrique - Réseaux électriques - Electrotechnique industrielle - Transport et Distribution d'Energie Electrique - Technologie de l'Environnement et Maîtrise de l'Energie - Ingénierie des Systèmes Électriques en Électrotechnique - Techniques de la Haute Tension - Tous les masters en relation avec l'Energie Electrique et la Haute Tension 	<p>Matière 1 : Fonctionnement et exploitation des réseaux électriques & Technique de la Haute Tension, Coefficient : 3, Durée 2h00,</p> <p>Matière 2 : Anglais techniques, Coefficient: 1 Durée 1h00,</p>
	Réseaux électriques	06	<ul style="list-style-type: none"> - Réseaux Electriques, - Gestion Exploitation de l'Energie Electrique, - Techniques de l'Energie Electrique, 	<p>Matière 1 : Electrotechnique générale Coefficient : 2 Durée 2h00</p> <p>Matière 2 : Réseaux électriques, Coefficient: 3 Durée 2h00</p>

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Génie Mécanique et de Génie Maritime	Génie Maritime	Thermodynamique et Propulsion	05	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion des systèmes de propulsion navale. - Architecture navale. - Installations thermiques, sécurité et environnement. - Conversion thermique. - Energétique et environnement. - Thermiques des machines industrielles. 	Matière 1 : Thermodynamique. Durée : 1h30 Matière 2 : Propulsion marine. Durée : 1h30, Coefficient
		Architecture et construction navale.	05	<ul style="list-style-type: none"> - Construction navale et structures maritimes, Option : Composites - Construction navale et structures maritimes, Option : Architecture navale. - Propulsion. - productique. - Construction mécanique. - Structures. 	Matière 1 : RDM. Durée : 1h30 Matière 2 : Stabilité du navire. Durée : 1h30
	Génie Mécanique	Structures mécaniques.	03	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie des structures mécaniques. - Construction navale et structures maritimes. - Ingénierie des structures. - Modélisation et simulation en génie mécanique. - Construction mécanique. 	Matière 1 : RDM Durée : 1h30 Matière 2 : Vibration mécanique. Durée : 1h30
		Sciences de l'aéronautique.		<ul style="list-style-type: none"> - Productique. - Energétique. - Propulsion navale. - Matériaux en aéronautique. - Fiabilité des structures aéronautiques. - Mécanique des corps fuselés. 	Option 1 : Sciences de l'aéronautique. Matière 1 : MDF Durée : 1h30 Matière 2 : Méthodes numériques Durée : 1h30 Option2 : Productique et fiabilité des structures aéronautiques. Matière 1 : Méthodes des éléments finis. Durée : 1h30 Matière 2 : Mécanique des milieux continus. Durée : 1h30
		Risques en mécanique, énergie et développement durable.		<ul style="list-style-type: none"> - Installation thermiques, sécurité et environnement. - Architecture navale. - Gestion des systèmes de propulsion navale. - Mécanique appliquée. - Conversion thermique. - Energétique et environnement. - Thermiques des machines industrielles. 	Matière 1 : Transfert thermique dans le milieu diphasique. Durée : 1h30 Matière 2 : Sécurité et environnement dans les installations industrielles. Durée : 1h30

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Mathématiques et Informatique	Informatique	Génie Informatique	05	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie Educative et Techniques Informatiques - Technologies de l'Information et de la Communication - Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle - Imagerie et Vision artificielle - Systèmes informatiques et réseaux - Ingénierie des Systèmes d'information - Recherche opérationnelle - Génie Informatique option SITW - Web et Ingénierie de la connaissance - Modélisation informatique des connaissances et du raisonnement 	<p>Matière 1 : EIAH, E-Learning, Durée : 02h00</p> <p>Matière 2 : Logique pour l'IA, Durée : 02h00</p>
		Informatique et TIC		<ul style="list-style-type: none"> - Master informatique USTO-MB - Master STIC Univ Constantine - Master STIC Univ Sidi Bel Abbes - Systèmes d'information et aide à la décision Univ Djidjel 	<p>Matière 1 : Traitement du signal Durée : 02h00</p> <p>Matière 2 : Administration Réseaux Durée : 02h00</p>

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Chimie		Sciences de l'environnement et gestion des déchets	05	USTO M-B <ul style="list-style-type: none"> - gestion des Déchets et la pollution des Ecosystèmes. depuis 2007, « arrêté n 89 du 15/09/2007 » Abdelaziz - Chimie Industrielle Environnementale Centre universitaire d'Ain Temouchent <ul style="list-style-type: none"> - science de l'eau et environnement Arrêté N° 575 du 04/09/2011 Université d'Oran <ul style="list-style-type: none"> - "Matériaux & Environnement". Arrêté n°197 du 01 juillet 2009 Univ Sidi Bel Abbas <ul style="list-style-type: none"> - Chimie des matériaux et ingénierie de l'environnement. - Tout master en chimie qui a une relation avec l'environnement. 	Matière 1 : Technologie Chimique, Coefficients: 03 Durée : 02h Matière 2 : Chimie Analytique, Coefficients : 04 Durées : 02 h
		Génie des Matériaux	05	<ul style="list-style-type: none"> - Génie des Matériaux - Chimie des Matériaux - Physicochimie des Matériaux - Sciences des Matériaux - Chimie des polymères 	Matière 1 : Thermodynamique Coef: 2 ; Durée 1h-30mn Matière 2 : Techniques d'analyse Coef: 2 ; Durée 1h-30mn
		Génie des Procédés et de l'environnement	06	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie des procédés de l'environnement - Génie des procédés de l'environnement - Génie des procédés - Génie chimique - Génie de l'environnement 	Matière 1 : Transfert de quantité de Mouvement. Durée : 02h00 Matière 1 : Traitement physico-chimique des eaux. Durée : 02h00
		Chimie Physique et Théorique Appliquée	05	USTO M-B <ul style="list-style-type: none"> - Chimie Théorique et Computationnelle - Physique Informatique - Sciences des Matériaux - Physique Théorique HorsUSTO M-B <ul style="list-style-type: none"> - Chimie Physique - Chimie Théorique et Computationnelle - Chimie Analytique 	Matière 1 : Chimie physique, Coefficient : 2, Durée : 02h00. Matière 2 : Méthodes physico-chimiques d'analyse, Coefficient : 1, Durée : 1h30.

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Physique	Génie Physique	Physique de la matière condensée et subatomique	03	<ul style="list-style-type: none"> - Physique et Sciences des Matériaux, - Physique de la matière condensée, des nanostructures, Physique Numérique, - Génie Physique, - Master équivalent 	<p>Matière 1 : Physique Quantique : Coef 3 Mécanique ondulatoire, Formalisme, Atome d'Hydrogène, Perturbations, Spin et Magnétisme Durée : 02h00</p> <p>Matière 2 : Méthodes Numériques : Coef 2 Algorithmes, Résolutions des systèmes linéaires Durée : 1h30.</p>
		Physique et Technologie des Rayonnements	04	- Tous Masters en Physique	<p>Matière 1 Physique Générale Durée : 01h30</p> <p>Matière 2 : Interaction Rayonnement-Matière Durée : 01h30</p>
		Physique Théorique	03	- Physique Théorique ou Equivalent	<p>Matière 1 Physique Générale Durée : 01h30</p> <p>Matière 1 Mathématiques Générale Durée : 01h30</p>
	Physique des Matériaux	Capteurs et Technologie des Matériaux	<ul style="list-style-type: none"> -Master Capteurs et Technologie des Matériaux -Master Physique des Matériaux -Master Sciences Radiologiques et Imagerie -Master Physique de la matière condensée -Master Sciences des Matériaux -Master Physique Energétique et Rayonnement -Master Physique Médicale 	<p>Matière 1 Physique du Solide Durée : 1h30</p> <p>Matière 2 : Physique des Semi-conducteurs Durée : 1h30</p>	

Faculté	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
Sciences de la Nature et de la vie	Biotechnologie	Biotechnologie végétale	04	<ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologie végétale - Plantes médicinales et aromatiques - Analyses contrôle et traçabilité des aliments - Biochimie végétale - Génétique biologie moléculaire 	<p>Matière 1 : biologie cellulaire Durée 1h30</p> <p>Matière 2 : biotechnologie végétale Durée 1h30</p>
	Génétique Moléculaire	Génétique Moléculaire	04	<ul style="list-style-type: none"> - Master de Biologie moléculaire - Master de Biologie Moléculaire et cellulaire - Biologie Moléculaire et Génétique - Génie Microbiologie 	<p>Matière 1 : Biologie moléculaire Durée : 02h00</p> <p>Matière 2 : Bioinformatique Durée : 02h00</p>

Institut	Département	Intitulé du doctorat	Nombre de postes	Spécialités des Masters ouvrant droit	Epreuves écrites
STAPS		نظريات ومناهج التكوين بالمقاربة بالكفاءات في مجال التربية البدنية والرياضية	05	<ul style="list-style-type: none"> - التدخل في الكفاءات الرياضية - النشاط البدني الرياضي التربوي - تربية بدنية ورياضية - التربية وعلم الحركة - التربية الحركية لدى الطفل والمراهق 	<p>المقياس الأول: المعرفة والكفاءات في التربية البدنية والرياضية المعامل: 03 المدة: 02 ساعة</p> <p>المقياس الثاني: النمو البدني- الفيزيولوجي للطفل والمراهق المعامل: 02 المدة: 1سا و30دقيقة</p>