



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة وهران للعلوم و التكنولوجيا محمد بوضياف

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran « Mohamed Boudiaf »

Concours pour l'Accès à la Formation Doctorale au titre de l'année universitaire 2017/2018

I) **Dates du Concours:** le concours aura lieu le 24/10/2017

II) **Dossiers de Candidature pour le Concours d'Accès à la Formation Doctorale de l'Année 2017-2018**

- Une demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen de la Faculté de domiciliation de la formation doctorale en précisant.
 - a) la spécialité 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.

III) Les épreuves écrites auront lieu l'après-midi du 24/10/2017

- Epreuve générale de 13h00 à 14h30, portant sur la filière avec un coefficient 1
- Epreuve de spécialité de 15h00 à 17h00 avec un coefficient 3

Domaine	Filière	Spécialité/Option	Nombre de postes/Option	Nombre de postes	Responsable	Matière	
						Epreuve Générale	Epreuve de Spécialité
SM	Physique	Physique et Technologie des Rayonnements	4	16	BELBACHIR Ahmed Hafid	<ul style="list-style-type: none"> • Mécanique du point • Mécanique rationnelle • Electricité, ondes et vibrations • Electromagnétisme • Optique • Thermodynamique • Physique atomique 	Interaction Rayonnement-Matière : <ul style="list-style-type: none"> • Interaction avec la matière des particules chargées, le rayonnement électromagnétique, • les neutrons. • Notions sur la section efficace d'interaction, calculs sur l'atténuation, le débit de fluence, la dosimétrie. • Les détecteurs des rayonnements, les principes de détection et mesure des rayonnements.
		Capteurs et Technologie des Matériaux	4				Physique du solide et semi-conducteur Réseau cristallin, réseau réciproque, vibration du réseau cristallin, transition de phase, diffraction des rayons X, notions sur les semi-conducteurs, dopage, diffusion et jonction
		Physique de la Matière Condensée	3				<ul style="list-style-type: none"> • Physique du solide • Symétrie et périodicité, • Théorie des électrons libres, Électrons dans un Potentiel Périodique, • Bandes d'énergie.
		Physique Energétique	5				Maitrise de l'énergie et énergies

							renouvelables : <ul style="list-style-type: none"> • Différents types d'énergie: fossiles, hydraulique, nucléaire, énergies renouvelables (éolien, solaire, géothermique, biomasse), pile à combustible, biocarburants. • Notion d'environnement et impact du génie thermique sur l'environnement. • Ressources et consommations d'énergie
	Chimie	Chimie Physique et Théorique Appliquée	5	5	TCHOUAR Nouredine	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie Physique • Structure de la matière • Thermodynamique • Chimie des surfaces • Cinétique 	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie Quantique • Mécanique Moléculaire • Dynamique Moléculaire
ST	Hydraulique	Hydraulique	6	6	HAMMADI Larbi	Méthodes Numériques	Hydraulique générale
	Génie Maritime	Architecture et construction Navale	3	3	SERIER Zouaoui	Analyse Numérique	Résistance des Matériaux
	Télécommunication	Cryptographie et Structure des Données	4	4	ALI PACHA Adda	Algèbre et Théorie de l'information	Cryptographie à clé secrète, Cryptographie à clé publique et Sécurité Informatique
	Electronique	Vision et TIC	3	3	KECHE Mokhtar	<ul style="list-style-type: none"> • Mathématiques (niveau L1 et L2 ST) • Probabilité (niveau licence ST) • Informatique (Programmation orientée objet, MATLAB). 	<ul style="list-style-type: none"> • Traitement de Signal • Traitement d'Image • Communication Numérique.
MI	Informatique	Informatique	3	3	BENYATTOU Mohammed	bases de données avancées et traitement de signal	Génie Logiciel
		Technologie de l'Information	3				3
	Mathématiques	Mathématiques	5	5	DOUAR Sonia	Programme licence : <ul style="list-style-type: none"> • Analyse 3 et 4 • Mesure et Intégration 	Programme Master : <ul style="list-style-type: none"> • Analyse Harmonique et Complexe • Analyse Numérique • Analyse Fonctionnelle • Optimisation
AUMV		Architecture et Patrimoine	6	6	KACEMI Malika	<ul style="list-style-type: none"> • Histoire de l'architecture • Protection de l'environnement et 	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes préalables et techniques de conservation

						développement durable <ul style="list-style-type: none"> • Restauration et réhabilitation architecturale • Théorie de l'architecture • Théorie de l'urbanisme 	<ul style="list-style-type: none"> • Histoire du patrimoine culturel et architectural • Acteurs législation et procédures • Technologie des matériaux de construction
STAPS	النشاط البدني و الرياضي التربوي	النشاط البدني للفئات الخاصة	2	6	مهدي محمد	نظرية و منهجية التربية البدنية و الرياضية	الصحة والرياضة
		النشاط البدني الرياضي للطفل المراهق	2		قاسمي بشير		الخصائص البيولوجية للطفل و المراهق
		المقارنة بالكفاءات في التربية البدنية و الرياضية	2		لوح هشام		المعرفة والكفاءات في التربية البدنية و الرياضية
SNV	Sciences Biologiques	Toxicologie	5	5	ZEMANI Fouzia	Biologie Cellulaire	Toxicologie

IV) Remarques Importantes :

- Les dossiers de candidature doivent être déposés ou envoyés 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 12 / 10 /2017
- Pour plus amples informations s'adresser aux facultés respectives.