



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
 UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE HOUARI BOUMEDIENE
 FACULTE DE GENIE MECANIQUE ET DE GENIE DES PROCEDES

CONCOURS POUR L'OBTENTION DU DIPLOME DE DOCTORAT 3^{ème} CYCLE (LMD)

La Faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés organise, au titre de l'année 2016/2017, les concours nationaux de Doctorat 3^{ème} Cycle (LMD) indiqués ci-dessous. **Les lieux de déroulement des épreuves vous seront communiqués ultérieurement :**

Filières	Intitulés de la formation doctorale	Nb. de postes ouverts	Spécialités de Master ouvrant droit à une candidature	Epreuves écrites du Concours + coefficients + durée	Dates et lieux du concours
Génie Mécanique	Génie des Matériaux (Responsable : M. AZZAZ)	09	<ul style="list-style-type: none"> - Ingénierie des Matériaux. - Technologie des Matériaux et Procédés de Production. - Maintenabilité et Contrôle des Matériaux. - Matériaux Surface et Interfaces. - Science des Matériaux. - Mécanique des Matériaux. - Physique des Matériaux. - Chimie des Matériaux. - Métallurgie. 	Matière 1 : Coefficient : 2,00 Durée : 02h00 - Matériaux et Propriétés (Métaux et alliages, Polymère, céramiques, composite - Propriétés - Traitements thermiques - Dégradation - Mise en forme). Matière 2 : Coefficient : 1,00 Durée : 01h30 - Méthodes d'analyse et de caractérisation.	26/10/2016 (à 08h30) FGMGP USTHB
	Thermo Energétique (Responsable : R. DIZENE)	04	<ul style="list-style-type: none"> - Mécanique Energétique. - Energétique et Moteurs. - Génie Climatique et Froid. - Energies Renouvelables. - Génie Mécanique. - Energétique et Aéronautique. - Systèmes Thermiques Industriels. 	Matière 1 : Coefficient : 4,00 Durée : 02h00 - MDF appliquée : Dynamique des Gaz & Turbomachines. Matière 2 : Coefficient : 3,00 Durée : 02h00 - TPT : Thermodynamique & Phénomènes Des Transferts.	27/10/2016 (à 08h30) FGMGP USTHB

<p>Construction, Fabrication et Fiabilité Mécaniques (Responsable : T. BOUKHAROUBA)</p>	<p>03</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mécanique de Construction. - Technologies de Fabrication Mécanique. - Technologie de Production Mécanique. - Biomécanique. - Mécanique des Solides et Structures. - Modélisation Numérique en Mécanique. - Génie Mécanique et Matériaux. - Génie des Matériaux : Ingénierie des Matériaux, Sciences des Matériaux pour la Construction Durable. - Fiabilité Mécanique. - Génie Mécanique : Sciences des Matériaux. 	<p>Matière 1 : Structure et Matériaux Innovants Coefficient : 1,00 Durée : 01h30</p> <p>1. Calcul des Composites. ou : 2. Choix des Matériaux.</p> <p>Matière 2 : Rupture & Fatigue des Matériaux Coefficient : 1,00 Durée : 02h00</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plasticité, Fatigue et Rupture. 	<p>03/11/2016 (à 08h30)</p> <p>FGMGP USTHB</p>
<p>Mécanique-Energétique : Thermo-fluide (Responsable : B. MADANI)</p>	<p>03</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mécanique Energétique. - Génie Climatique et Frigorifique. - Energétique Moteurs. - Energies Renouvelables - Fluide, Energétique et applications - Génie Energétique. - Conversion d'Énergie. 	<p>Matière 1 : Coefficient : 2,00 Durée : 01h30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transfert de chaleur. <p>Matière 2 : Coefficient : 2,00 Durée : 01h30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mécanique des fluides. 	<p>30/10/2016 (à 08h30)</p> <p>FGMGP USTHB</p>
<p>Tribologie et Fiabilité des Systèmes Mécaniques (Responsable : K. HAMMOUDA)</p> <p>Option : Tribologie et Modélisation des Systèmes Mécaniques</p>	<p>03</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Conception, Maintenance et Fiabilité des Machines. - Maintenance Industrielle - Productique. - Mécanique de Construction. - Technologie de Fabrication Mécanique. - Modélisation et Simulation en Ingénierie. - Structure et Comportement Mécanique des Matériaux. - Contrôle Qualité des Matériaux. - Modélisation et Simulation en Mécanique. 	<p>Matière 1 : Coefficient : 2,00 Durée : 01h30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse Numérique. <p>Matière 2 : Coefficient : 3,00 Durée : 01h30</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matériaux et Propriétés Mécaniques. 	<p>30/10/2016 (à 13h00)</p> <p>FGMGP USTHB</p>

Filières	Intitulés de la formation doctorale		Nb. de postes ouverts	Spécialités de Master ouvrant droit à une candidature	Epreuves écrites du Concours + coefficients + durée	Dates et lieux du concours
Génie des Procédés	Génie Pharmaceutique (Responsable : K. DAOUD)		04	<ul style="list-style-type: none"> - Génie Pharmaceutique. - Pharmacie Industrielle. - Chimie du Médicament. - Chimie Pharmaceutique. 	Matière 1 : Coefficient : 1,00 Durée : 01h30 - Analyse du médicament. Matière 2 : Coefficient : 1,00 Durée : 01h30 - Technologie Pharmaceutique.	31/10/2016 (à 08h30) FGMGP USTHB
	Génie des Procédés (Resp. H. AIT AMAR)	Eau-Energie-Environnement (Resp. D. ABDESSEMED)	08	<ul style="list-style-type: none"> - Génie de l'Environnement. - Qualité et Traitement des Eaux. - Génie Pharmaceutique. - Génie Alimentaire. - Développement Durable. - Procédés de Traitement des Effluents et Protection de l'Environnement. 	Matière 1 : Coefficient : 3,00 Durée : 02h00 - Procédés de traitement des eaux et cinétique chimique. Matière 2 : Coefficient : 3,00 Durée : 02h00 - Bioréacteurs et Phénomènes de Transfert (chaleur et matière).	02/11/2016 (à 08h30) FGMGP USTHB
		Procédés Réactionnels (Resp. N. NASRALLAH)				
Génie des Procédés Industriels (Responsable : M. MELLAL)		06	<ul style="list-style-type: none"> - Génie des Procédés Industriels. - Raffinage et Pétrochimie. - Froid et Cryogénie. - Génie Chimique. - Génie de l'Environnement. 	Matière 1 : Coefficient : 3,00 Durée : 02h00 - Phénomènes de transfert (Chaleur, matière et quantité de mouvement). Matière 2 : Coefficient : 1,00 Durée : 00h45 - Calcul de réacteurs.	02/11/2016 (à 13h00) FGMGP USTHB	



Composition du Dossier de candidature pour le concours de Doctorat 3^{ème} CYCLE (LMD) de l'année 2016/2017

- 01 Demande de candidature, précisant l'intitulé de Doctorat choisi avec les coordonnées du candidat (tél. et e-mail).
- 01 Copie certifiée conforme du diplôme de Baccalauréat.
- Copies des diplômes du 1^{er} et 2^{ème} Cycle (Licence et Master), avec présentation des originaux (lors du dépôt).
- Copies des relevés de notes du 1^{er} et 2^{ème} Cycle, avec présentation des originaux (lors du dépôt).
- Copie de l'annexe descriptive du diplôme de Master.
- 01 Autorisation de l'employeur pour les candidats salariés.
- 01 Enveloppe timbrée, libellée à l'adresse du candidat.
- 01 Attestation de classement pour les titulaires de Master.
- 01 Photo d'identité.

N.B. : Les candidats titulaires du diplôme de Master 2 en plus de celui d'ingénieur, doivent fournir en outre :
les relevés de notes de la 4^{ème} et 5^{ème} année (cycle d'ingénieur).
la note du Mémoire de Master 2.

Les dossiers complets sont à déposer ou à adresser à la Faculté de Génie Mécanique et de Génie des Procédés.
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB).
B.P. : 32 El Alia, 16111 Bab-Ezzouar, Alger.

La date de dépôt des dossiers va du 18 septembre 2016 au 13 octobre 2016, au soir (au niveau du Vice Doyen chargé de la Post-Graduation et de la Recherche Scientifiques et des Relations Extérieures).