



**UNIVERSITE FERHAT ABBAS - SETIF 1**  
**Vice-Rectorat Chargé de la Formation Supérieure de troisième cycle, l'habilitation universitaire,**  
**La recherche scientifique et la formation supérieure de post-graduation**



**CONCOURS NATIONAL D'ACCES AU DOCTORAT 3<sup>ème</sup> CYCLE AU TITRE  
DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2017/2018**

L'Université Ferhat Abbas de Sétif, lance un appel d'offre national, par voie de concours le samedi 21 Octobre 2017 à 13:00, aux candidatures d'entrée en Doctorat (3ème cycle) dans les filières et spécialités indiquées ci-dessous.

**L'inscription** et le dossier de candidature se font exclusivement **en ligne** sur le site de l'université du Mardi 19/09/2017 au Lundi 02/10/2017 (délai de rigueur) via la plateforme dédiée à cette opération :

[Concours.d3c.univ-setif.dz](http://Concours.d3c.univ-setif.dz)

## Faculté de Technologie

Adresse : Université de Sétif1, Faculté de Technologie, El Maâbouda, route de, Bejaia – Sétif, **Tél.** : 036 61 11 83, **Fax** : 036 61 11 89, **E-mail** : [concours.d3c.ft@univ-setif.dz](mailto:concours.d3c.ft@univ-setif.dz)

<i>Dom</i>	<i>Filières</i>	<i>Spécialité</i>	<i>Masters ouvrant droit à l'inscription au concours</i>	<i>Nbre de Postes</i>	<i>Matières</i>	<i>Coefficient</i>
<b>LS</b>	<b>Génie Civil</b>	<b>Matériaux et Structures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériaux</li> <li>- Ponts et voies de communications</li> <li>- Structures</li> <li>- Voies et ouvrages d'arts</li> <li>- Géotechnique</li> <li>- Master en Génie Civil ou diplôme jugé équivalent par le comité de formation</li> </ul>	04	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elasticité RDM</li> </ul>	1
					<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériau Béton</li> <li>- Mécanique des Sols</li> </ul>	1
	<b>Electronique</b>	<b>Electronique et commandes industrielles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes embarqués</li> <li>- Electronique industrielle</li> <li>- Instrumentation électronique</li> <li>- Réseau et systèmes de télécommunications</li> <li>- Automatique</li> <li>- Electrotechnique</li> <li>- Robotique</li> </ul>	04	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatique Linéaire</li> </ul>	1
					<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electronique de Puissance</li> </ul>	3
	<b>Génie des Procédés</b>	<b>Génie des procédés pharmaceutiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie pharmaceutique</li> <li>- Chimie pharmaceutique</li> <li>- Sciences et technologie des médicaments</li> <li>- Bioprocédés pharmaceutiques</li> <li>- Industrie chimique et pharmaceutique</li> <li>- Chimie du médicament</li> <li>- Analyse physico-chimique et contrôle de qualité des médicaments</li> </ul>	06	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie des Formulations Pharmaceutiques: Pharmacotechnie industrielle et réglementation pharmaceutique</li> </ul>	1
					<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie Pharmaceutique: Grandes classes thérapeutiques des médicaments et procédés de chimie fine.</li> </ul>	1
<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrochimie et Méthodes de Caractérisation physico-chimiques et électrochimiques</li> </ul>					1	
<b>Génie des Procédés</b>	<b>Electrochimie des matériaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrochimie des matériaux</li> <li>- Génie électrochimique</li> <li>- Chimie physique</li> </ul>	04	<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement de Surface et Générateurs Electrochimiques</li> </ul>	3	
				<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Physico-chimie des Polymères</li> </ul>	1	
<b>Génie des Procédés</b>	<b>Matériaux polymères</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie des Matériaux</li> <li>- Chimie Macromoléculaire</li> <li>- Matériaux Polymères</li> </ul>	06	<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rhéologie et Transformation des Polymères</li> </ul>	1	



## Faculté des Sciences

Adresse : Université de Sétif1, Faculté des Sciences, (Pôle 2 - El Bez) Sétif 19000 Algérie, Tel. / Fax : (+213) 036 62 01 31 E-mail : [concours.d3c.fsc@univ-setif.dz](mailto:concours.d3c.fsc@univ-setif.dz)

Dom	Filières	Spécialité	Masters ouvrant droit à l'inscription au concours	Nbre de Postes	Matières	Coefficient
<b>MS</b>	<b>Physique</b>	<b>Radiophysique et Imagerie Biomédicale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagerie et Ingénierie Biomédicale</li> <li>- Physique Médicale</li> <li>- Physique des Rayonnements</li> <li>- Génie Biomédical</li> <li>- Tout Master en adéquation avec la formation</li> </ul>	03	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interaction Rayonnement/ Matière et dosimétrie.</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagerie Médicale : Imagerie Nucléaire ; Echographie et Imagerie par Résonance Magnétique Nucléaire</li> </ul>	1  2
		<b>Physique et Génie Subatomiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie physique Subatomique</li> <li>- Physique théorique et fondamentale</li> <li>- Ingénierie des matériaux</li> <li>- Physique nucléaire</li> <li>- Physique des rayonnements</li> <li>- Génie nucléaire</li> <li>- Tout Master en adéquation avec la formation</li> </ul>	03	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Physique nucléaire</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rayonnement</li> </ul>	3  2
		<b>Atomes, molécules et matière condensée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physique théorique</li> <li>- Ingénierie des matériaux</li> <li>- Physique subatomique</li> <li>- Physique du globe</li> <li>- Physique spatiale</li> <li>- Physique des rayonnements</li> <li>- Physique des matériaux</li> <li>- Tout Master en adéquation avec la formation</li> </ul>	04	<b>Matière 1 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique quantique</li> </ul> <b>Matière 2 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Physique atomique et matière condensée</li> </ul>	1  3
		<b>Physique Théorique et Fondamentale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physique théorique</li> <li>- Physique et génie subatomique</li> <li>- Physique Spatiale</li> <li>- Physique Subatomique</li> <li>- Physique des rayonnements</li> <li>- Matière et Rayonnement</li> <li>- Physique Fondamentales: Particules et Cosmologie</li> <li>- Physique Théorique et Astrophysique</li> <li>- Gaz quantiques</li> </ul>	03	<b>Matière 1 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mathématiques pour la physique</li> </ul> <b>Matière 2 :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique Quantique Relativiste et non-relativiste</li> </ul>	1  2

<i>Dom</i>	<i>Filières</i>	<i>Spécialité</i>	<i>Masters ouvrant droit à l'inscription au concours</i>	<i>Nbre de Postes</i>	<i>Matières</i>	<i>Coefficient</i>
MI	Informatique	<b> Systèmes Informatiques Intelligents et Communicants</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réseaux et Systèmes Distribués</li> <li>- Génie Logiciel</li> <li>- Ingénierie des Données et Technologie Web</li> <li>- Systèmes Informatiques Intelligents</li> <li>- Recherche Fondamentale et Intelligence Artificielle</li> <li>- Systèmes Distribués</li> <li>- Systèmes intelligents mobiles</li> <li>- Tout master en adéquation avec la formation</li> </ul>	03	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algorithmique Avancée</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes Distribués</li> </ul>	1  1
		<b> Génie Logiciel et Interface Homme-Machine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie Logiciel,</li> <li>- Réseaux et Systèmes Distribués (RSD)</li> <li>- Fondements et Ingénierie de l'information et de l'image (F3i),</li> <li>- Ingénierie des Données et Technologie Web (IDTW)</li> </ul>	03	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algorithmique Avancée</li> </ul>	1
		<b> Systèmes intelligents et apprentissage Automatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'Intelligence Artificielle (IA),</li> <li>- Informatique décisionnelle,</li> <li>- Fouille de données</li> <li>- Génie logiciel avancé</li> <li>- Apprentissage automatique</li> <li>- Tout master en adéquation avec la formation</li> </ul>	03	<b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Spécialité SIA:</b> Fouille de données et apprentissage automatique</li> <li>- <b>Spécialité GL et IHM:</b> GL et IHM avancée</li> </ul>	3  3
MI	Mathématique	<b>Optimisation et Contrôle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation et contrôle</li> <li>- Mathématiques appliquées</li> <li>- Analyse non linéaire et EDP</li> <li>- Algèbre et géométrie.</li> <li>- Tout Master en adéquation avec la formation</li> </ul>	05	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse numérique</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation</li> </ul>	1  1

## Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Adresse : Université de Sétif1, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, (Pôle 2 - El Bez) Sétif 19000 Algérie, E-mail : [concours.d3c.fsnv@univ-setif.dz](mailto:concours.d3c.fsnv@univ-setif.dz) Tel. / Fax : (213) (0) 36 62 01 40

Dom	Filières	Spécialité	Masters ouvrant droit à l'inscription au concours	Nbre de Postes	Matières	Coefficient
ANS	Sciences Biologiques	Ecologie Animale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parasitologie Médicale et Vétérinaire</li> <li>- Parasitologie -Santé-Environnement</li> <li>- Parasitologie</li> <li>- Entomologie médicale</li> <li>- Ecologie Animale</li> </ul>	03	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoologie</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologie générale</li> </ul>	1  1
		Microbiologie Générale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbiologie Appliquée</li> <li>- Ecologie Microbienne</li> <li>- Physiologie Cellulaire et Physiopathologie</li> <li>- Biochimie Appliquée</li> <li>- Parasitologie</li> <li>- Immunologie</li> <li>- Biotechnologie et Valorisation des Plantes</li> <li>- Biodiversité Et Environnement</li> <li>- Ecologie Microbienne et Environnement</li> <li>- Microbiologie générale et biologie moléculaire des microorganismes</li> <li>- Microbiologie fondamentale et appliquée</li> <li>- Physiologie et Pharmacologie</li> <li>- Gestion des Systèmes Ecologiques Protégés GSEP (Protection des Ecosystèmes)</li> </ul>	06	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologie moléculaire-Microbiologie moléculaire</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbiologie appliquée et environnementale</li> </ul>	1  3
	Agronomie	Amélioration de la Production Végétale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production Végétale</li> <li>- Production Animale</li> <li>- Protection des Végétaux</li> <li>- Aménagement Hydro agricole</li> </ul>	06	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des données agronomiques (statistiques)</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amélioration des plantes</li> </ul>	1  3

## Institut d'Optique et de Mécanique de Précision

*Adresse : Institut d'optique et mécanique de précision, Université Ferhat Abbas Sétif 1 - Campus (Ex-travaux publics), Avenue Saïd Boukhraïssa, Maabouda 19000 Sétif*

*E-mail : [concours.d3c.iomp@univ-setif.dz](mailto:concours.d3c.iomp@univ-setif.dz) Tel. / Fax : +213 (0)36 74 92 06*

<i>Dom</i>	<i>Filières</i>	<i>Spécialité</i>	<i>Masters ouvrant droit à l'inscription au concours</i>	<i>Nbre de Postes</i>	<i>Matières</i>	<i>Coefficient</i>
<b>IS</b>	<b>Optique et Mécanique de Précision</b>	<b>Mécanique Appliquée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique Fine</li> <li>- Technologie des Matériaux</li> <li>- Optomécanique</li> <li>- Mécanique Appliquée</li> <li>- Mécanique des Matériaux</li> <li>- Génie Mécanique</li> <li>- Construction Mécanique</li> <li>- Technologie de fabrication mécanique ou productique</li> <li>-</li> </ul>	04	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception et fabrication des systèmes mécaniques</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodes numériques et fiabilité des systèmes mécaniques</li> </ul>	1  1
		<b>Optique et Photonique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optique et photonique Appliquées</li> <li>- Opto-mécanique</li> <li>- Métrologie</li> <li>- Optoélectronique : Option optique</li> <li>- Optique, Microélectronique et Hyperfréquences Option : Optique Laser Atomes Photonique</li> <li>-</li> </ul>	04	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optique (Optique non linéaire et Holographie),</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Photonique (Physique et technologie des lasers)</li> </ul>	1  1
		<b>Matériaux et Engineering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique des Matériaux</li> <li>- Mécanique fine</li> <li>- Métrologie</li> <li>- Optique et photonique appliquées</li> <li>- Opto-mécanique</li> <li>- Matériaux céramiques et verres</li> <li>- Génie des composants photovoltaïques</li> <li>- Matériaux et traitement de surface</li> <li>- Matériaux pour l'ingénierie mécanique</li> <li>- Génie des matériaux et des multi-matériaux</li> <li>- Matériaux avancés</li> <li>- Ingénierie des matériaux</li> <li>- Sciences et génie des matériaux : Technologie des matériaux, procédés de production</li> </ul>	08	<b>Matière 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration et mise en forme des Matériaux (verres, céramiques, métaux, composites)</li> </ul> <b>Matière 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse et caractérisation des Matériaux (ATD/ATG, RX, dilatométrie, ...)</li> </ul>	1  1





### **Inscription en ligne:**

- **L'inscription** et le dossier de candidature se font exclusivement **en ligne** sur le site de l'université du **Mardi 19/09/2017** au **Lundi 02/10/2017** (délai de rigueur) via la plateforme dédiée à cette opération :

[Concours.d3c.univ-setif.dz](http://Concours.d3c.univ-setif.dz)

### **Constitution du dossier:**

- 01- Copie du BAC
- 02- Copie du diplôme du 1er cycle
- 03- Copie du diplôme Master ou titre équivalent
- 04- Annexe descriptive ou Attestation de classement

Note: la taille de chaque fichier scanné en format PDF **ne doit pas dépasser 2 Mo**

N.B: Tout dossier incomplet ou non conforme ou reçu après délai sera rejeté.

### **Dates importantes:**

- Après étude des dossiers, la liste des candidats retenus pour passer les épreuves écrites du concours sera affichée et mise sur le site web des facultés et Instituts le **Mardi 10/10/2017**.
- La période des recours aura lieu du **Mardi 10/10/2017** au **Lundi 16/10/2017**. Le dépôt des recours se fera auprès des services des Vice-doyens chargés de la Post-Graduation des Facultés et des Sous-Directeurs chargés de la Post-Graduation des Instituts.
- La liste définitive des candidats retenus pour passer les épreuves sera affichée le **Mercredi 18/10/2017**.
- La date du concours est fixée pour le samedi **21/10/2017** à partir de **13:00h**.

**Les candidats sont invités à consulter régulièrement les sites web des Facultés et Instituts pour toute information utile.**