

CONCOURS NATIONAL D'ACCES AU DOCTORAT LMD AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2018/2019

L'Université Setif1 organise des Concours d'accès à la Formation du 3^{ème} Cycle pour l'Année Universitaire 2018/2019 selon les tableaux suivants :

Faculté des Sciences :

Filière	Spécialité	Epreuves du concours	Nbre de postes ouverts	Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)
<i>Informatique</i>	<i>Systèmes Intelligents et Apprentissage Automatique (SIAA)</i>	<p>Epreuve 1 : (commune pour toutes les spécialités) : Algorithmique avancé et complexité (Coef : 01 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Fouille de données et apprentissage automatique (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> • Génie Logiciel • Ingénierie Fondamentale pour l'Intelligence Artificielle • Réseaux et Systèmes Distribués • Fondements et Ingénierie de l'information et de l'image • Ingénierie des Données et Technologie Web • Systèmes Informatiques Intelligents • Réseaux et Multimédia • Tout master adéquat avec la formation

<i>Informatique</i>	<i>Génie Logiciel et Interfaces Homme-Machine (GL&IHM)</i>	Epreuve 2 : GL et IHM avancée (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	
<i>Informatique</i>	<i>Sureté de Fonctionnement dans les Réseaux Dynamiques (SFRD)</i>	Epreuve 2 : Réseaux et systèmes distribués (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	
<i>Informatique</i>	<i>Data, Text et Web Mining (DTWM)</i>	Epreuve 2 : Data Mining (Coef:03;durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	
<i>Mathématiques</i>		Epreuve 1 (commune pour toutes les spécialités) : Equations Différentielles Ordinaires (Coef : 01 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30		<ul style="list-style-type: none"> • Analyse non linéaire et EDP • Mathématiques Appliquées • Modélisation et aide à la décision • Optimisation et Contrôle • Analyse Numérique des EDP • EDP • Equations aux Dérivées Partielles et Applications • Analyse Fonctionnelle • Mathématiques et Applications • Équations Différentielles et Modélisation Mathématique • Mathématiques Fondamentales et Appliquées • Modélisation Mathématique et Techniques de Décision • Analyse Mathématique • Equation aux Dérivées Partielles, Contrôle et Optimisation • Tout master adéquat avec la formation
<i>Mathématiques</i>	<i>Analyse non linéaire et Equations aux Dérivées Partielles</i>	Epreuve 2 : Espaces de Sobolev, Théorème de point fixe et EDP non linéaires (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	
<i>Mathématiques</i>	<i>Optimisation et contrôle</i>	Epreuve 2 : Optimisation (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	
<i>Mathématiques</i>	<i>Mathématiques Appliquées aux Sciences Biologiques et Médicales</i>	Epreuve 2 : Analyse Numérique et Fonctionnelle des EDP (Coef : 03 ; durée 2h00) 15:00 – 17:00	03	

Faculté de Technologie :

Filière	Spécialité	Epreuves du concours	Nbre de postes ouverts	Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)
<i>Génie des Procédés</i>	<i>Génie Electrochimique</i>	<p>Epreuve 1 : Coefficient : 1 -Electrochimie et Méthodes de Caractérisation 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 - Traitement de Surface et Générateurs Electrochimiques 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Electrochimie des Matériaux - Génie Electrochimique - Chimie Physique
<i>Génie des Procédés</i>	<i>Génie Chimique</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 Calcul de Réacteurs, Milieux Poreux et Dispersés 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 Transfert de Chaleur, Operations Unitaires 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Génie Chimique - Génie de l'environnement - Pétrochimie - Raffinage
<i>Génie des Procédés</i>	<i>Génie des Polymères</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 Physico-chimie des Polymères 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 1 - Rhéologie et Transformation des Polymères 15h00 à 17h00</p>	05	<ul style="list-style-type: none"> - Matériaux Polymères - Génie des Matériaux. - Chimie Macromoléculaire

<i>Génie des Procédés</i>	<i>Génie Pharmaceutiques</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 Génie des Formulations Pharmaceutiques 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 Chimie Pharmaceutique 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Génie pharmaceutique - Chimie pharmaceutique - Sciences et technologie des médicaments - Bioprocédés pharmaceutiques - Industrie chimique et pharmaceutique - Chimie du médicament - Analyse physico-chimique et contrôle de qualité des médicaments
<i>Electronique</i>	<i>Microélectronique</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 - Electronique Générale 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 - Physique des composants semi-conducteurs 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Réseaux et Télécommunications - Systèmes de Télécommunication - Réseaux et Systèmes de Télécommunication -Instrumentation -Electronique des systèmes embarqués -Microélectronique -Tous les masters issus des filières Electronique et Télécommunication
<i>Electronique</i>	<i>Instrumentation Electronique</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 - Electronique Générale 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 Mesure des grandeurs électriques et non-électriques (Capteurs et Actionneurs) 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Réseaux et Télécommunications - Systèmes de Télécommunication - Réseaux et Systèmes de Télécommunication -Instrumentation -Electronique des systèmes embarqués -Microélectronique -Tous les masters issus des filières Electronique et Télécommunication
<i>Electronique</i>	<i>Electronique Des Systèmes Embarqués</i>	<p>Epreuve 1 Coefficient : 1 - Electronique Générale 13h00 à 14h30</p> <p>Epreuve 2 Coefficient : 3 Electronique Numérique Avancée (VHDL – FPGA) 15h00 à 17h00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> - Réseaux et Télécommunications - Systèmes de Télécommunication - Réseaux et Systèmes de Télécommunication -Instrumentation -Electronique des systèmes embarqués -Microélectronique -Tous les masters issus des filières Electronique et Télécommunication

<i>Télécommunication</i>	<i>Réseaux et Télécommunication</i>	<u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 Electronique générale 13h00 à 14h30 <u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 - Traitement de signal avancé et Communication numérique avancée 15h00 à 17h00	05	- Réseaux et Télécommunications - Systèmes de Télécommunication - Réseaux et Systèmes de Télécommunication - Instrumentation - Electronique des systèmes embarqués - Microélectronique - Tous les masters issus des filières Electronique et Télécommunication
<i>Télécommunication</i>	<i>Système de Télécommunication</i>	<u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 Electronique générale 13h00 à 14h30 <u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 - Canaux de transmission, Antennes 15h00 à 17h00	04	- Réseaux et Télécommunications - Systèmes de Télécommunication - Réseaux et Systèmes de Télécommunication - Instrumentation - Electronique des systèmes embarqués - Microélectronique - Tous les masters issus des filières Electronique et Télécommunication
<i>Electrotechnique</i>	<i>Commande Electrique</i>	<u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 - Machines Electriques 13h00 à 14h30 <u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 - Commande Electrique 15h00 à 17h00	03	- Commande Electrique - Réseaux Electriques - Energie Renouvelable - Electrotechnique Industrielle - Machines Electriques
<i>Electrotechnique</i>	<i>Energie Renouvelable</i>	<u>Epreuve1</u> Coefficient : 1 - Machines Electriques 13h00 à 14h30 <u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 - Electronique de Puissance 15h00 à 17h00	03	- Commande Electrique - Réseaux Electriques - Energie Renouvelable - Electrotechnique Industrielle - Machines Electriques
<i>Ectrotechnique</i>	<i>Réseaux Electriques</i>	<u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 - Matériaux et Haute Tension 13h00 à 14h30 <u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 - Réseaux Electriques 15h00 à 17h00	03	- Commande Electrique - Réseaux Electriques - Energie Renouvelable - Electrotechnique Industrielle - Machines Electriques

<i>Automatique</i>	<i>Automatique et Systèmes</i>	<p><u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 - Systèmes Linéaires Multivariables 13h00 à 14h30</p> <p><u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 15h00 à 17h00 - Diagnostic des Systèmes</p>	05	-Automatique et Systèmes -Automatique et informatique industrielle -Robotique -Tous les anciens masters issus de la filière Automatique
<i>Automatique</i>	<i>Automatique et Informatique Industrielle</i>	<p><u>Epreuve 1</u> Coefficient : 1 - Systèmes Linéaires Multivariables 13h00 à 14h30</p> <p><u>Epreuve 2</u> Coefficient : 3 Commande avancée 15h00 à 17h00</p>	05	-Automatique et Systèmes -Automatique et informatique industrielle -Robotique -Tous les anciens masters issus de la filière Automatique

Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre :

Filière	Spécialité	Epreuves du concours	Nbre de postes ouverts	Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)
Géologie	<i>Géologie de l'Ingénieur et Géotechnique</i>	<p>Epreuve 1 : Géologie Générale (Coef 1 ; durée : 1h30mn) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : MDS, MDR et Géotechnique (Coef 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	Master en Géologie, toutes spécialités confondues.
	<i>Ressources minérales et Géomatériaux</i>	<p>Epreuve 1 : Géologie Générale (Coef 1 ; durée : 1h30mn) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Géoressources (Coef 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	
	<i>Hydrogéologie</i>	<p>Epreuve 1 : Géologie Générale (Coef 1 ; durée : 1h30mn) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : Hydrogéologie, Hydrochimie et Hydrodynamique (Coef 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	

Institut d'Optique et de Mécanique de Précision :

Filière	Spécialité	Epreuves du concours	Nbre de postes ouverts	Diplôme d'accès (Masters ouvrants droit)
<i>Optique et Mécanique de Précision</i>	<i>Optique et photonique Appliquée</i>	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : - Optique physique - Laser et rayonnement (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optique et photonique appliquée ▪ Optomécanique ❖ Optoélectronique : Option optique ❖ Optique, Microélectronique et Hyperfréquences Option : Optique ❖ Laser Atomes photonique
	<i>Matériaux et Engineering</i>	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : - Elaboration - Caractérisation (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	04	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanique des Matériaux ❖ Physique des Matériaux ❖ Science des Matériaux ❖ Ingénierie des Matériaux ❖ Métallurgie physique
	<i>Matériaux pour l'optique et l'optoélectronique</i>	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : - Surfaces Optiques - Couches Minces (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	03	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Optique et photonique appliquée ▪ Optomécanique ▪ Mécanique des Matériaux ❖ Physique des Matériaux ❖ Science des Matériaux ❖ Ingénierie des Matériaux ❖ Optoélectronique : Option optique ❖ Optique, Microélectronique et Hyperfréquences Option : Optique ❖ Laser Atomes photonique
	<i>Mécanique Appliquée</i>	<p>Epreuve 1 : Optique et mécanique de précision (Coef : 1 ; durée : 1h30) 13:00 – 14 :30</p> <p>Epreuve 2 : - Conception et fabrication des systèmes mécaniques - Méthodes numériques et fiabilité des systèmes mécaniques (Coef : 3 ; durée 2h00) 15:00 – 17 :00</p>	04	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Optique et mécanique de précision : Option <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanique Fine ▪ Optomécanique ▪ Mécanique des Matériaux ▪ Métrologie ❖ Mécanique Appliquée ❖ Génie Mécanique ❖ Construction Mécanique ❖ Technologie de fabrication mécanique ou productive

Faculté des Sciences Economiques de gestion et des Sciences Commerciales :

الشهادة المطلوبة للمشاركة في المسابقة	عدد المناصب	المادتان الخاصتان بالمسابقة		التخصص	الشعبة
		مادة التخصص المعامل 3، المدة 2سا. (15.00 - 17.00)	المادة المشتركة المعامل 1، المدة 1سا و30د. (13.00 - 14.30)		
ماستر في كل تخصصات شعبة العلوم الاقتصادية	03	اقتصاد بنكي معمق	اقتصاد كلي	اقتصاد نقدي وبنكي	علوم اقتصادية
	03	مؤسسات العولمة الاقتصادية		اقتصاد دولي	
	03	اقتصاد قياسي		اقتصاد كمي	
ماستر في كل تخصصات شعبة علوم المالية والمحاسبة	03	التسيير المالي	محاسبة مالية معمقة	مالية المؤسسة	علوم المالية والمحاسبة
	03	مراجعة مالية ومحاسبية		محاسبة وتدقيق	
	03	الجباية المعمقة للمؤسسة		محاسبة وجباية	
ماستر في كل تخصصات شعبة العلوم التجارية	03	تسويق الخدمات	إنجليزية تجارية	التسويق المصرفي	علوم تجارية
	03	تسويق الخدمات		تسويق خدمي	
	03	تسويق دولي		مالية و تجارة دولية	
ماستر في كل تخصصات شعبة علوم التسيير	03	أنظمة التسيير	مقاوالاتية	إدارة الأعمال	علوم التسيير
	03	أسس الإدارة الإستراتيجية		الإدارة الإستراتيجية	
	03	دراسة الجدوى واختيار الاستثمارات		إدارة مالية	
	03	التدقيق الاجتماعي		إدارة الموارد البشرية	

NB :

- La date du concours est fixée pour le **SAMEDI 20/10/2018**.
- L'inscription se fera exclusivement via la plateforme **PROGRES** du **16 au 25 Septembre 2018**.