

**Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)  
 Au Titre de L'année universitaire 2018/2019**

Domaine	Filière	Spécialités/ Options	Master ouvrants droit à la candidature	Spécialité/ Options	Epreuves	Coefficient	Durée	Année 2018 / 2019		
								Nombre de poste	Calendrier du concours	Lieu du concours
Sciences et Techniques	Electrotechnique	Gestion des énergies multi-sources	-Réseaux électriques. -Commande Electrique. -Electrotechnique Industrielle. -Commande des Systèmes Industriels. - Electronique de Puissance. -Energie et Systèmes Electriques. -Gestion et Transformation d'énergie électrique.	Réseaux électriques	-Electronique de puissance avancée  -Conduite des réseaux électriques	1  3	1h30  2h	3	20/10/18	Campus Sidi Amar
				Commande Electrique	-Electronique de puissance avancée  -Commande non linéaires	1  3	1h30  2h			
				Electrotechnique Industrielle	-Electronique de puissance avancée  -Régimes transitoires des systèmes électriques	1  3	1h30  2h			

Sciences et Techniques	Télécommunications	Télécommunications optiques et micro-on des (TOMO)	Réseaux et télécommunications Systèmes de télécommunications Communications et traitement numériques Télécommunications avancées	Théorie du signal et de l'information  Radiocommunications	1  3	1h30  2h	  06	20/10/2018	
Sciences et Techniques	Sécurité Industrielle	-Sécurité Industrielle. -Maintenance -Electromécanique	-Hygiène et Sécurité Industrielle. -Maintenance -électromécanique - ou équivalent	-Sécurité Electrique  - Sureté de Fonctionnement (SdF)	1  3	1h30  2h	03 03 03	20/10 /2018	
Sciences et Techniques	Métallurgie	1. Technologie de Fonderie	1. Génie métallurgique 2. Mise en forme des matériaux 3. Technologie de Fonderie 4. Ingénierie des surfaces métalliques 5. Métallurgie Physique 6.Métallurgie- 7. Science des Matériaux 8. Matériaux et Métallurgie	-Métallurgie Physique  -Alliages de fonderie	1  3	1h 30  02 h 00	  03	20/10/2018	Campus Sidi Amar
		2. Mise en forme des métaux et alliages	1. Génie métallurgique 2. Mise en forme des matériaux 3. Technologie de Fonderie 4. Ingénierie des surfaces métalliques 5. Métallurgie Physique 6.Métallurgie- 7. Science des Matériaux 8. Matériaux et Métallurgie 9. Mécanique	-Analyse numérique et programmation  -Physique et mécanique de la plasticité	01  03	1h30  02h 00	  03	20/10/2018	
		3. Génie des Surfaces	1. Métallurgie 2. Génie métallurgique 3. Physique et chimie des matériaux 4. Sciences et Génie des matériaux 5. Ingénierie des Matériaux et des Surfaces	-Physique et chimie des surfaces (Corrosion, tribologie, traitements  -Matériaux et méthodes de caractérisation	01  03	1h30  02h 00	  03	20/10/2018	

Domaine	Filière	Spécialités/ Options	Master ouvrant droit à la candidature	Epreuves	Coefficient	Durée	Année 2018 / 2019		
							NBR poste	Calendrier Concours	Lieu du Concours
MI	Informatique	Réseaux et Sécurité Informatique : RSI	Réseaux et Sécurité Informatique, Tout master équivalent	Informatique Générale	1	1H30	06	20/10/2018	
				Systèmes Distribués	3	2H30			
		Intelligence Artificiel et traitement de l'image : IATI	Intelligence artificielle et traitement de l'information, Tout Master équivalent	Informatique Générale	1	1H30	04		
				Les méthodes de l'IA	3	2H30			
		Gestion et Analyse des données massives : GADEM	Gestion et analyses des données massives, Tout master équivalent	Informatique Générale	1	1H30	03		
				Fouille de Données	3	2H30			
		Informatique Embarquée : NEM	Systèmes Embarqués et mobilité, Tout Master équivalent	Informatique Générale	1	1H30	04		
				Les processeurs Embarqués	3	2H30			
Sciences et Techniques	Génie des Procédés	Génie des Procédés	- Master en Génie des Procédés (toutes options) - Master en Sciences et Génie de l'Environnement (toutes options) - Master en Industries Petrochimiques (toutes options)	- Echangeurs de Chaleur	1	1h30	05	20/10/2018	Campus Sidi Amar
				- Opérations Unitaires (absorption et extraction)	3	2h			
Sciences et Techniques	Télécommunications	Multimédia et Communication Numérique (MCN)	Réseaux et télécommunications Systèmes de télécommunications Communications et traitement numériques Télécommunications avancées	Théorie du signal et de l'information	1	1h30	03	20/10/2018	
				Réseaux et Communications Numériques	3	2h			