



## CONCOURS NATIONAL D'ACCES AU DOCTORAT LMD AU TITRE DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2020/2021

*L'Université FERHAT ABBES Sétif 1 organise des Concours d'accès à la formation de doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle pour l'année universitaire 2020/2021 selon les tableaux ci-dessous. Les lieux et locaux des concours seront affichés sur les sites web des facultés et de l'institut OMP.*

Domaines	Filières	Spécialités	Dates des concours
Mathématiques et Informatique	Informatique	Data, text et web mining	08/04/2021
		Génie logiciel et interfaces homme-machine	
		Sûreté de fonctionnement dans les réseaux dynamiques	
		Systèmes intelligents et apprentissage automatique	
	Mathématiques	Algèbre et mathématiques discrètes	01/04/2021
		Optimisation et contrôle	
Recherche opérationnelle			
Sciences de la Matière	Physique	Matière condensée	25/03/2021

		Physique appliquée	
		Physique des matériaux	
		Physique du globe	
		Physique théorique	
		Rayonnement et matière	
Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Agronomiques	Amélioration des plantes	25/03/2021
		Aménagement hydro-agricole	
		Production animale	
		Production végétale	
		Protection des végétaux : bio agresseurs	
	Sciences Biologiques	Biochimie	01/04/2021
		Microbiologie appliquée	
		Microbiologie et biologie végétale	
		Parasitologie	
Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales	Sciences Commerciales	تسويق الخدمات	25/03/2021
		تسويق بنكي	
		مالية وتجارة دولية	
	Automatique	Putomatique et informatique industrielle	25/03/2021
		Automatique et systèmes	
	Electronique	électronique des systèmes embarqués	08/04/2021
		Instrumentation électronique	

<b>Sciences et Technologies</b>		<b>Micro-électronique</b>	
	<b>Electrotechnique</b>	<b>Commandes électriques</b>	<b>25/03/2021</b>
		<b>Energies renouvelables</b>	
		<b>Réseaux électriques</b>	
	<b>Génie Civil</b>	<b>Géotechnique</b>	<b>01/04/2021</b>
		<b>Structures</b>	
	<b>Génie des Procédés</b>	<b>Génie chimique</b>	<b>25/03/2021</b>
		<b>Génie des polymères</b>	
		<b>Génie électrochimique</b>	
		<b>Génie pharmaceutique</b>	
	<b>optique et mécanique de précision</b>	<b>Mécanique appliquée</b>	<b>01/04/2021</b>
		<b>Méetrologie</b>	
		<b>Optique et photonique appliquée</b>	
	<b>Télécommunications</b>	<b>Réseaux et télécommunications</b>	<b>08/04/2021</b>
		<b>Systemes et télécommunications</b>	