

**Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)
 Au Titre de L'année universitaire 2019/2020**

Grand Domaine	Domaine	Filière	Spécialité	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef.	Année 2019/2020		
							Nbre de Poste	Calendrier / Concours	Lieu du Concou rs
Sciences physiques et de l'ingénieur	Mathématiques et Informatique	Mathématiques appliquées	Actuariat	<ul style="list-style-type: none"> - Actuariat - Probabilités et statistique - Contrôle optimal, théorie et applications - Systèmes dynamiques - Equations aux Dérivées Partielles - Equations Différentielles & Calcul 	Matière 1 : Calcul de Probabilités Matière 2 : Assurances Vie et Non Vie, Réassurance et Crédibilité	1 3	03	26/10/2019	UBMA
			Probabilité et Statistique	Scientifique - Equations différentielles et modélisation dans les milieux poreux.	Matière 1 : Calcul de Probabilités Matière 2 : Files d'attentes, Séries chronologiques et estimations et tests	1 3	03		
			Contrôle Optimal	Autres établissements : - Mathématiques (U. Mohamed Khider, Biskra) - Modélisation et Aide à la Décision (U. Ferhat Abbas Sétif 1) - Optimisation et Contrôle (U. Ferhat Abbas Sétif 1)	Matière 1 : Analyse Numérique Matière 2 : Inéquations Variationnelles et EDP	1 3	03		

			Mathématiques Appliquées	<ul style="list-style-type: none"> - Statistiques Appliquées (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Statistique des processus aléatoires (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Systèmes Dynamiques et Topologie Algébrique (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Commande optimale et systèmes dynamiques (U. de 20 août 1955 – Skikda) - Système Dynamique et Géométrie (U. S. T. H. B. Alger) - Analyse Numérique des EDP (U. de 20 août 1955 – Skikda) - Systèmes Dynamiques et Biomathématiques (U. Sidi Bel-Abbes) - Equations aux dérivées Partielles (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Masters Equivalents 	<p>Matière 1 : EDO</p> <p>Matière 2 : Analyse numérique et systèmes dynamiques</p>	1 3	03		
			Équations Différentielles et Applications	<ul style="list-style-type: none"> - Commande optimale et systèmes dynamiques (U. de 20 août 1955 – Skikda) - Système Dynamique et Géométrie (U. S. T. H. B. Alger) - Analyse Numérique des EDP (U. de 20 août 1955 – Skikda) - Systèmes Dynamiques et Biomathématiques (U. Sidi Bel-Abbes) - Equations aux dérivées Partielles (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Masters Equivalents 	<p>Matière 1 : Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs.</p> <p>Matière 2 : Méthodes Numériques</p>	1 3	03		
	Mathématiques et Informatique	Mathématiques	Mathématiques et Applications	<ul style="list-style-type: none"> - Systèmes Dynamiques et Biomathématiques (U. Sidi Bel-Abbes) - Equations aux dérivées Partielles (U. des frères Mentouri, Constantine 1) - Masters Equivalents 	<p>Matière 1 : EDO/EDP et Distributions</p> <p>Matière 2 : Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs linéaires</p>	1 3	08	26/10/2019	UBMA

Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)
 Au Titre de L'année universitaire 2019/2020

Domaine	Filière	Spécialité	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef.	Année 2019/2020		
						Nbre de Poste	Calendrier/ Concours	Lieu du Concours
Sciences de la MatièreSM	Chimie	Chimie Pharmaceutique	<ul style="list-style-type: none"> - Chimie Organique - Chimie Pharmaceutique Autres établissements : <ul style="list-style-type: none"> - Chimie Organique - Chimie pharmaceutique - Chimie du médicament - 	Matière 1 : Chimie Organique générale Matière 2 : Stratégie de Synthèse, outils spectroscopiques (IR, UV, RMN, SM) et biomolécules	1 3	03	26/10/2019	UBMA
		Chimie Physique	<ul style="list-style-type: none"> - Master électrochimie et corrosion - Master chimie physique - Master analytique Autres établissements : <ul style="list-style-type: none"> - Master électrochimie - Master chimie physique - Master analytique 	Matière 1 : Chimie Physique Générale Matière 2 : Electrochimie- Chimie de surface	1 3			

Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)
 Au Titre de L'année universitaire 2019/2020

Domaine	Filière	Spécialités	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef.	Année 2019/2020		
						Nbre de Postes	Calendrier / Concours	Lieu du Concours
Sciences de la Matière SM	Physique	Matière Condensée et Nanomatériaux	Masters de l'UBMA : - Physique de la Matière Condensée - Physique de la matière condensée et ses Applications - Physique des matériaux : physique des solides mal ordonnés - Nanophysique : matériaux nanostructurés et microcristallins - Physique des matériaux : génie des matériaux et contrôle non destructif - Physique de la matière condensée : physique des interactions rayonnements-matière - Physique de la matière condensée physique des surfaces, interfaces et couches minces - Physique appliquée : physique et application des semi-conducteurs et composants - Physique des rayonnements - Physique des Matériaux	Matière 1 : Thermodynamique statistique	01	03	26/10/2019	UBMA
				Matière 2 : Physique du solide et des semi-conducteurs	03			

		Physique des Matériaux et Nanostructures	<ul style="list-style-type: none"> - Physique des Matériaux et Nanostructures - Physique des Rayonnements et Applications - Génie des matériaux et contrôle non destructif 	Matière 1 : Techniques de caractérisation des matériaux	01	03	26/10/2019		
		Physique de la Matière Condensée et ses Applications	<ul style="list-style-type: none"> - Physique des solides mal ordonnés - Semi-conducteurs et Composants - Nanophysique - Chimie-Physique des Matériaux 	Matière 2 : Matériaux 1 et 2	03				
		Physique de la Matière Condensée et ses Applications	<ul style="list-style-type: none"> - Physique des solides mal ordonnés - Semi-conducteurs et Composants - Nanophysique - Chimie-Physique des Matériaux 	Matière 1 : Thermodynamique statistique	01				
		Matériaux et Nanomatériaux, pour l'Optoélectronique	<p>Masters des autres établissements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physique des Matériaux - Physique de la Matière Condensée - Physique énergétique et énergies renouvelables - Physique Appliquée 	Matière 2 : Physique du solide et des semi-conducteurs	03				
		Matériaux et Nanomatériaux, pour l'Optoélectronique	<p>Masters des autres établissements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physique des Matériaux - Physique de la Matière Condensée - Physique énergétique et énergies renouvelables - Physique Appliquée 	Matière 1 : Thermodynamique statistique	01				
		Matériaux et Nanomatériaux, pour l'Optoélectronique	<p>Masters des autres établissements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physique des Matériaux - Physique de la Matière Condensée - Physique énergétique et énergies renouvelables - Physique Appliquée 	Matière 2 : Matériaux semi-conducteurs et caractérisations	03	03			

Concours de formation doctorale (Doctorat LMD) Au Titre de L'année universitaire 2019/2020

Domaine	Filière	Spécialité	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef.	Année 2019/2020		
						Nbre de Postes	Calendrier / Concours	Lieu du Concours
Sciences de la nature et vie	Sciences biologiques	Biochimie -Immunologie	Immunologie Immunotoxicologie Biochimie Autres établissements : Immunologie appliquée Immunologie Moléculaire et Cellulaire / Oncologie Biochimie appliquée Biochimie	Matière 1 : Techniques d'analyses biochimiques Matière 2 : Techniques immunologiques	01 03	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)
		Microbiologie Appliquée	Microbiologie Appliquée Biologie Moléculaire et Cellulaire Microbiologie environnementale et sanitaire Autres établissements : Microbiologie Appliquée Biologie Moléculaire et Cellulaire Microbiologie appliquée Microbiologie environnementale et sanitaire	Matière 1 : Méthodologie de recherche et de rédaction scientifique Matière 2 : Interaction microbienne	01 03			
		Microbiologie et Biologie des Ecosystèmes Aquatiques	Autres établissements : Microbiologie environnement et santé Microbiologie Appliquée	Matière 1 : Techniques de contrôle microbiologique Matière 2 : Biodiversité microbienne et amélioration	01 03	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)

	Toxicologie Fondamentale et Appliquée	<p>Toxicologie fondamentale et appliquée Biologie Moléculaire et Cellulaire Toxicologie modélisation risque et santé Biodiversité et Environnement</p> <p>Autres établissements : Toxicologie fondamentale et appliquée</p>	<p>Matière 1 : Méthodes d'analyses des xénobiotiques</p> <p>Matière 2 : Toxicologie Fondamentale et Appliquée</p>	01 03	03	26/10/2019	<p>Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)</p>
	Biologie Animale	<p>Eco toxicologie Animale Biologie et Physiologie de la Reproduction</p> <p>Autres établissements : Eco toxicologie Animale Ecotoxicologie Animale Ecophysiologie Animale</p>	<p>Matière 1 : Régulation des grandes fonctions</p> <p>Matière 2 : Toxicologie de l'environnement</p>	01 03	03	26/10/2019	<p>Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)</p>
	Xénobiotiques et Biothérapie	<p>Immunotoxicologie Immunologie Biochimie appliquée Eco toxicologie animale</p> <p>Autres établissements : Immunologie appliquée Biochimie Sciences pharmacologiques</p>	<p>Matière 1 : Signalisation et communication cellulaire</p> <p>Matière 2 : Protéomique analytique et fonctionnelle</p>	01 03	03	26/10/2019	<p>Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)</p>
	Biochimie Fondamentale et Appliquée	<p>Biochimie appliquée Immunologie Immunotoxicologie</p> <p>Autres établissements : Biochimie fondamentale Biochimie appliquée Immunologie</p>	<p>Matière 1 : Génie biochimique</p> <p>Matière 2 : Biochimie appliquée</p>	01 03	03	26/10/2019	<p>Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)</p>

		Biologie Cellulaire et Moléculaire	<p>Biologie Moléculaire et Cellulaire Microbiologie Appliquée</p> <p>Autres établissements : Microbiologie des procaryotes Biologie Moléculaire et Cellulaire Microbiologie Appliquée</p>	<p>Matière 1 : Techniques Immunologiques</p> <p>Matière 2 : Génétique Microbienne</p>	01 03	03		Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)
		Comportement et Adaptation	<p>Ecophysiologie Animale Neurobiologie Eco toxicologie Animale</p> <p>Autres établissements : Biologie, Évolution et Contrôle des Populations d’insectes Ecologie des écosystèmes aquatiques Ecologie des milieux naturels Immunologie moléculaire et cellulaire</p>	<p>Matière 1 : Physiologie des relations</p> <p>Matière 2 : Médiateurs chimiques et ripostes adaptatives</p>	01 03	03		Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)
		Biologie Végétale et Pharmacognosie	<p>Biologie Végétale et Environnement Biotechnologie Végétale</p> <p>Autres établissements : Ressources Phytogénétiques et Phytothérapie Phytopathologie et Phytopharmacie Biodiversité, Ecologie et Environnement</p>	<p>Matière 1 : Techniques de laboratoire</p> <p>Matière 2 : Pharmacognosie générale</p>	01 03	03		Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)
		Neurobiologie Animale	<p>Neurobiologie animale Physiologie cellulaire et physiopathologie Ecophysiologie animale Biochimie appliquée</p> <p>Autres établissements : Neurosciences cognitives Neurobiologie Neuroendocrinologie Neurosciences cognitives et E-Therapy</p>	<p>Matière 1 : Parasitologie</p> <p>Matière 2 : Neuroendocrinologie moléculaire et intégrative</p>	01 03	03		Université Badji Mokhtar–Annaba (UBMA)

Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)
 Au Titre de L'année universitaire 2019/2020

	Filière	Spécialité	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef.	Année 2019/2020		
						Nbre de Postes	Calendrier / Concours	Lieu du Concours
	Ecologie – Environnement	Ecologie, Interactions et Bio Surveillance	<ul style="list-style-type: none"> - Ecologie Fondamentale et Appliquée. - Eco-éthologie. - Biodiversité et environnement. - Ecologie des milieux naturels. - Biodiversité, écologie et environnement / Université d'El-Tarf. - Sol, eau et environnement / Université El-Tarf. - Ecologie fondamentale et appliquée / Université de Souk Ahras. - Masters équivalents. 	<p>Matière 1 : Biologie des organismes et des populations</p> <p>Matière 2 : Interactions et réponses adaptatives</p>	<p>1</p> <p>3</p>	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)

		<p>Ecologie Végétale et Biodiversité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biologie Végétale et Environnement. - Santé Environnementale. - Biodiversité et Environnement. - Ecologie Fondamentale et Appliquée. - Ecologie des milieux naturels. - Biotechnologie végétale. - Ecoéthologie. - Biodiversité, écologie et Environnement. - Biotechnologie Végétale, Biotechnologie des Plantes Médicinales, Ecologie. - Biotechnologie Végétale, Ecologie et Environnement. - Ecologie microbienne et Biotechnologie microbienne. - Biodiversité et Environnement, Agroenvironnement et Bio-indicateurs, Biotechnologie Végétale et Biotechnologie microbienne. - Ecologie Végétale et Environnement. - Ecosystèmes Steppiques et Sahariens, Conservation et amélioration de l'agro diversité végétale. - Biodiversité et Environnement, Agro-écologie et Biotechnologie microbienne. - Agro-pastoralisme et Biologie et physiologie végétale. 	<p>Matière 1 : Méthode d'échantillonnage en Ecologie</p> <p>Matière 2 : Biodiversité</p>	<p>1</p> <p>3</p>	<p>03</p>	<p>26/10/2019</p>	<p>Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)</p>
--	--	---	--	---------------------------------	------------------	--------------------------	--

		Biologie et Ecologie Animale	<ul style="list-style-type: none"> - Ecologie Fondamentale et Appliquée. - Biodiversité et environnement. - Eco-éthologie. - Biodiversité, écologie et environnement / Université d'El-Tarf. - Eau, santé et environnement /Université de Guelma. - Ecologie des écosystèmes aquatiques / Université de M'sila. 	<p>Matière 1 : Ecologie</p> <p>Matière 2 : Parasitologie</p>	<p>1</p> <p>3</p>	03		
		Eco-Ethologie	<ul style="list-style-type: none"> - Ecologie des milieux naturels. - Protection et gestion durable des milieux naturels et des paysages. - Eco-éthologie. - Diagnose des communautés animales. - Biologie végétale et Environnement. - Agro écologie. - Biodiversité écologie et environnement. - Ecologie des milieux aquatiques. - Protection des végétaux. - Masters équivalents. 	<p>Matière 1 : Ecologie générale</p> <p>Matière 2 : Ethologie</p>	<p>1</p> <p>3</p>	03		
		Bio-Informatique et santé Environnementale	<ul style="list-style-type: none"> - Biodiversité et Environnement. - Santé Environnementale. - Monitoring. - Ecologie fondamentale et appliquée. - Génie de l'environnement/ Université Ouargla. - Sciences de l'environnement/ Université Ouargla. 	<p>Matière 1 : Bio-informatique</p> <p>Matière 2 : Ecotoxicologie Générale</p>	<p>1</p> <p>3</p>	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)

		<p>Fonctionnement des Ecosystèmes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ecologie des milieux naturels. - Biodiversité et environnement. - Ecologie fondamentale et appliquée. - Eco-éthologie. - Agro écologie. - Biodiversité écologie et environnement. - Biodiversité et écologie des zones humides. - Protection des écosystèmes. - Masters équivalents. 	<p>Matière 1 : Méthodes d'étude en écologie</p> <p>Matière 2 : Fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques</p>	<p>1</p> <p>3</p>	<p>03</p>	<p>26/10/2019</p>	<p>Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)</p>
--	--	---------------------------------------	--	--	---------------------------------	------------------	--------------------------	--

Concours de formation doctorale (Doctorat LMD)
 Au Titre de L'année universitaire 2019/2020

Domaine	Filière	Spécialité	Masters ouvrants droit à la candidature	Epreuves	Coef .	Année 2019/2020		
						Nbre de Poste	Calendrier / Concours	Lieu du Concours
Sciences De La Nature Et De La VieSNV	Hydrobiologie Marine et Continentale	Bioressources Marines	-Aquaculture -Bioressources marines -Ecosystèmes aquatiques -Ressources halieutiques -Océanographie biologique et environnement marin -Biogéosciences marines	Matière 1 : Biodiversité, structure et fonctionnement des écosystèmes aquatiques Matière 2 : Génétique, aménagement et valorisation des ressources aquatiques	01 03	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)
		Gestion Intégrée des zones côtières	-Aquaculture -Bioressources marines -Ecosystèmes aquatiques -Ressources halieutiques -Océanographie biologique et environnement marin -Biogéosciences marines	Matière 1 : Gestion des écosystèmes et de la biodiversité aquatique Matière 2 : Interactions Homme - écosystèmes aquatiques	01 03			
		Biodiversité et Environnement	-Aquaculture -Bioressources marines -Ecosystèmes aquatiques -Ressources halieutiques -Océanographie biologique et environnement marin -Biogéosciences marines	Matière 1 : Matière 2 :	01 03	03	26/10/2019	Université Badji Mokhtar– Annaba (UBMA)

		Ressources Halieutiques	-Aquaculture -Bioressources marines -Ecosystèmes aquatiques -Ressources halieutiques -Océanographie biologique et environnement marin -Biogéosciences marines	Matière 1 : Evaluation et protection des ressources Matière 2 : Dynamique des populations exploitées	01 03	03	26/10/2019	U. Mostaganem
--	--	--------------------------------	--	---	--------------	-----------	-------------------	----------------------