

**Concours National d'accès à la Formation Doctorale de Troisième Cycle LMD
Année Universitaire 2017/2018**

Arrêté ministériel Numéro :du .../...../2017

DEPARTEMENT DE BIOLOGIE (Site Belgaid)

Intitulé de la formation	Epreuves du Concours	Programme à réviser	Masters ouvrant droit à l'inscription au concours
Filière : Sciences Alimentaires* (09 postes)	Epreuve 1 (matière commune) Coefficient : 1 Durée : 1H30	Physiologie des Grandes Fonctions : Milieu intérieur ; Physiologie cardiovasculaire ; Physiologie rénale ; Physiologie endocrinienne	- Agroalimentaire et contrôle de qualité -Biochimie de la nutrition -Biologie de la nutrition -Biotechnologies, agro ressources, aliment et nutrition
	Epreuve 2 de spécialité 1: Nutrition et Pathologie (06 postes) Coefficient : 2 Durée : 2H00	Nutrition humaine : Digestion, absorption et métabolisme des lipides, des glucides et des protéines ; Vitamines, alimentation et santé Biochimie des aliments : Application des bases connues de biochimie à la connaissance des propriétés des glucides, lipides, protéines, vitamines, fibres et enzymes. Connaissance des aliments : Caractéristiques nutritionnelles, physicochimiques et organoleptiques des aliments ; Technologie de fabrication, de transformation et de conservation ; Place des aliments dans l'alimentation rationnelle ; Intérêt nutritionnel, impact sur la santé.	-Nutrition et diététique -Nutrition et pathologie -Technologie des aliments - Science de la sante et du développement :option nutrition -Nutrition et diététique humaine -Nutrition et sciences des aliments -Production et transformation laitière
	Epreuve 2 de la spécialité 2: Physiologie de la Nutrition et Santé (03 postes) Coefficient : 2 Durée : 2H00	Biodisponibilité des nutriments : Biodisponibilité des micronutriments ; Micronutriments et maladies cardiovasculaires ; Voies de signalisation et récepteurs nucléaires modulés par les nutriments Allergies alimentaires : Allergies aux aliments ; Pseudo-allergies alimentaires ; Maladie cœliaque ; Intolérance au lactose Physiopathologie nutritionnelle : Mécanismes moléculaires : Dyslipidémie du sujet insulino-résistant ; Voies de transport intra-vasculaire des lipoprotéines ; Dysfonction endothéliale et athérosclérose	-Qualité des produits et sécurité alimentaire -Sciences des corps gras -Sécurité agroalimentaire et assurance qualité -Physiologie de la nutrition et santé

* : Les candidats composeront obligatoirement dans les 2 épreuves (épreuve 1 commune + épreuve 2 de la spécialité 1 ou 2).

Dossier à fournir : 1. Fiche de renseignement (Imprimé fourni par le département + Photo d'identité), 2. Lettre de motivation précisant l'intitulé de la spécialité du Doctorat, 3. Une copie certifiée conforme de l'attestation du baccalauréat

4. Les copies des diplômes du 1^{er} et 2^{ème} cycle (Licence et Master), 5. Les copies des relevés de notes du 1^{er} et 2^{ème} Cycle dûment authentifiées, 6. Copie de l'annexe descriptive du diplôme de Master, 7. Une autorisation à concourir de l'employeur pour les candidats salariés, 8. Une déclaration sur l'honneur pour les non-salariés.

NB : Les dossiers incomplets seront automatiquement rejetés. Les dossiers de candidature doivent être déposés directement auprès du **Département de Biologie (Service PG)**, du 10/09/2017 et au plus tard le : 05/10/2017 (date limite de dépôt). Seuls les candidats retenus après étude du dossier seront convoqués par affichage au niveau du département de Biologie.