

**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
<b>Filière : Sciences Alimentaires* (09 postes)</b>	<b>Epreuve 1 (matière commune)</b> Coefficient : 1 Durée : 1H30	<b>Physiologie des Grandes Fonctions :</b> 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
	<b>Epreuve 2 de spécialité 1: Nutrition et Pathologie (06 postes)</b> Coefficient : 2 Durée : 2H00	<b>Nutrition humaine :</b> Digestion, absorption et métabolisme des lipides, des glucides et des protéines ; Vitamines, alimentation et santé <b>Biochimie des aliments :</b> Application des bases connues de biochimie à la connaissance des propriétés des glucides, lipides, protéines, vitamines, fibres et enzymes. <b>Connaissance des aliments :</b> 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
	<b>Epreuve 2 de la spécialité 2: Physiologie de la Nutrition et Santé (03 postes)</b> Coefficient : 2 Durée : 2H00	<b>Biodisponibilité des nutriments :</b> Biodisponibilité des micronutriments ; Micronutriments et maladies cardiovasculaires ; Voies de signalisation et récepteurs nucléaires modulés par les nutriments <b>Allergies alimentaires :</b> Allergies aux aliments ; Pseudo-allergies alimentaires ; Maladie cœliaque ; Intolérance au lactose <b>Physiopathologie nutritionnelle : Mécanismes moléculaires :</b> 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<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycle (Licence et Master), 5. Les copies des relevés de notes du 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> 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.