



[www.uir.ac.ma](http://www.uir.ac.ma)

# MASTER

## NUTRITION HUMAINE ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES

# PRÉSENTATION

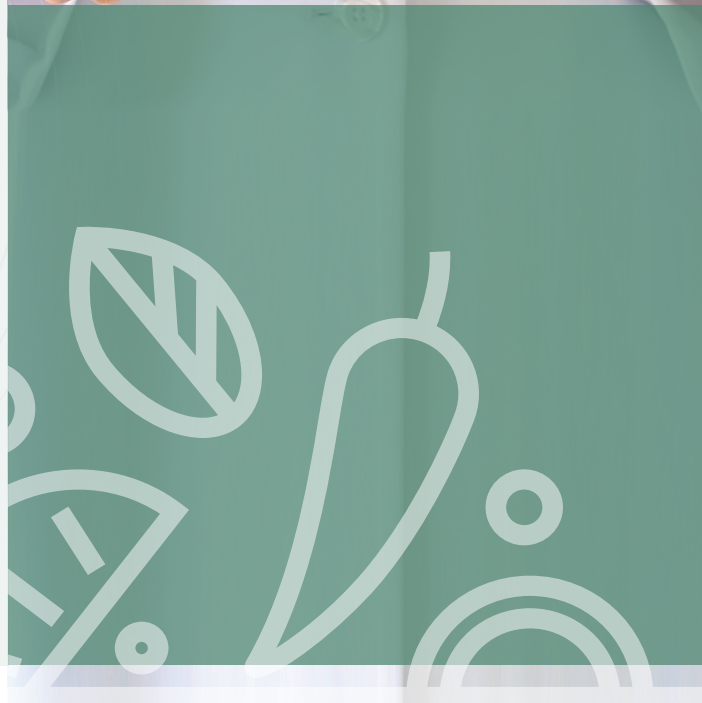
Le Master en Nutrition Humaine et Techniques Nucléaires (MaNTN) est dispensé au sein du Collège des Sciences de la Santé, Ecole Supérieure de Sciences Paramédicales, de l'Université Internationale de Rabat.

Premier dans son genre en Afrique, ce Master innovant dans son approche vise à répondre à des besoins spécifiques du continent africain en matière de renforcement des capacités humaines et d'expertise dans le domaine de la nutrition et de l'utilisation des techniques nucléaires. Il a pour finalité de former des experts pour une meilleure contribution à l'amélioration du statut nutritionnel de la population. Plusieurs pays africains vont pouvoir former des experts dans ce Master avec le soutien de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA). La formation sera assurée par des experts nationaux et internationaux. Il s'agit d'une formation en deux années avec stage et projet de fin d'études.

## OBJECTIFS

Le MaNTN est une formation d'excellence dans le domaine de la nutrition. Il a pour objectifs de :

- Doter les lauréats des connaissances et des compétences nécessaires pour développer une réflexion stratégique et concevoir des interventions et des politiques de prévention et de gestion des différentes formes de malnutrition ;
- Développer des compétences techniques, d'analyse et de méthodologie utilisées en nutrition, y compris l'application des techniques d'isotopes stables pour évaluer la qualité des régimes alimentaires ;
- Acquérir et maîtriser du savoir-faire et les connaissances nécessaires pour intégrer l'industrie médicale, le milieu hospitalier et le milieu universitaire.



# PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE	INTITULÉ DU MODULE
SEMESTRE 1	Introduction à la nutrition et principes des techniques nucléaires
	La nutrition au cours du cycle de vie
	Physiopathologie de la malnutrition
	Sécurité alimentaire, diversité alimentaire et évaluation des apports
	Épidémiologie nutritionnelle
	Biostatistiques
SEMESTRE 2	Application des techniques nucléaires dans l'évaluation nutritionnelle
	Systèmes alimentaires africains
	Thèmes contemporains de nutrition en Afrique
	Nutrigénomique et bio-informatique
	Politiques, programmes et interventions en matière de nutrition en Afrique
	Méthodologie de recherche, rédaction scientifique et éthique
SEMESTRE 3	Diagnostic de d'état nutritionnel et des maladies
	Mesures de la dépense énergétique et de l'activité physique
	Absorption des nutriments, biodisponibilité et réserves corporelles
	L'allaitement maternel, la prise du lait et évaluation des apports alimentaires chez les bébés
	Conception et défense d'une proposition de recherche et séminaire
	Gestion de projet
SEMESTRE 4	Stage de recherche

## CONDITIONS D'ADMISSION

Le MaNTN est ouvert aux titulaires d'une Licence ou d'un Bachelor, ou diplôme équivalent en :

- Sciences de la vie
- Biologie
- Nutrition
- Sciences et Technologies Alimentaires
- Agriculture
- Sciences Médicales
- Sciences Pharmaceutiques ou Biomédicales
- Santé Publique

Ce Master est également ouvert aux étudiants en médecine titulaires du diplôme d'études approfondies en sciences de la santé.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

La spécialité de Nutrition Humaine et Techniques Nucléaires est très rare et très demandée en Afrique et dans les pays occidentaux.

Les diplômés seront des professionnels de la nutrition dotés d'un avantage supplémentaire, à savoir des connaissances et des compétences approfondies sur l'application des techniques nucléaires aux évaluations nutritionnelles, et seront en mesure d'intégrer des milieux professionnels variés :

- Ministères et les agences gouvernementales
- Cabinets de conseil en nutrition et conseil en hygiène de vie
- Milieu universitaire (enseignant ou assistant de recherche)
- Organisations onusiennes et internationales (AIEA, UNICEF, PAM, UNFP, OMS, FAO, FIDA, Banque mondiale, Commission de l'Union africaine, etc.)
- Industrie (médicale, pharmaceutique, agro-alimentaire, etc.)
- Divers domaines liés à la nutrition
- Etudes de doctorat et les laboratoires de recherche



### DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ans



### PRIX

- 72 000 Dhs TTC

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Contactez l'équipe de l'Ecole Supérieure  
des Sciences Paramédicales de Rabat

Email : [houda.elhsaini@uir.ac.ma](mailto:houda.elhsaini@uir.ac.ma)

Tél : +2125 30 10 31 36 / 41 55

Campus de l'UIR, Parc Technopolis, Rocade  
de Rabat-Salé 11100 – Sala Al Jadida - Maroc

[www.uir.ac.ma](http://www.uir.ac.ma)

Concours & Admissions :

Email : [concours@uir.ac.ma](mailto:concours@uir.ac.ma)

Tél : +2125 30 10 30 00 / 30 47