

## FICHE PRESENTATION

### **MASTER : SANTE HUMAINE & RESSOURCES NATURELLES OASIENNES**

#### **FORMATION A TEMPS AMENAGE PAYANTE**



### **MOTIVATIONS**

Cette formation issue de la réalité de la région de Draa-Tafilalet se veut un levier de développement des différentes composantes de la société oasienne et une pépinière de formation des futurs décideurs locaux et régionaux.

Les ressources humaines du département possèdent les compétences et le savoir-faire de mener à bien ce projet citoyen. Il n'en demeure pas moins que nous avons fait appel à d'autres collègues appartenant à d'autres établissements et organismes pour soutenir et renforcer l'équipe pédagogique.

Le projet de master santé humaine et ressources naturelles oasiennes vient répondre à un besoin réel de formation et d'expertise relatives à différents aspects de fonctionnement des écosystèmes oasiens. Cette approche d'étude est centrée sur les différents aspects relatifs à la santé et le bien-être des populations oasiennes en harmonie avec les ressources naturelles et la composante socio-environnementale.

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Les oasis constituent des écosystèmes uniques, riches en composantes biotiques (faune, flore et micro-organismes) favorisés depuis longtemps par une gestion rigoureuse des ressources naturelles et de l'espace et soutenus par un savoir-faire ancestral ingénieux et performant. Dans ces régions, un lien inextricable unit les individus à leur milieu constituant la base d'une approche socio-écologique de la santé. Il est à signaler que la conservation des ressources naturelles permet d'assurer la bonne santé et le bien-être des êtres humains et donc réaliser un développement durable dans ces régions.

L'objectif de cette formation consiste à proposer une formation polyvalente dans le domaine de protection des écosystèmes oasiens. Elle vise la compréhension de tous les facteurs intervenant dans la santé humaine (le système de santé lui-même et les facteurs environnementaux) dans ces écosystèmes. Les objectifs du programme sont de développer les compétences suivantes :

- Formation des scientifiques de haut niveau capables de développer une recherche active pour trouver des solutions aux problématiques du développement de nos oasis ;
- Formation des cadres de haut niveau qui possèdent une bonne maîtrise des méthodologies d'aide à l'élaboration de Plans de Développement Locaux et Régionaux (PLD & PDR) des oasis, partant des particularités géographiques, topographiques et biologiques des différentes oasis ;
- Acquisition de connaissances approfondies en biodiversité de l'environnement oasien par un enseignement spécifique sur les ressources naturelles oasiennes et leur impact sur l'homme et le milieu écologique.

### **COMPETENCES A ACQUERIR**

Des enseignements théoriques et pratiques sont dispensés aux étudiants pour leur permettre d'acquérir les techniques fondamentales utilisées dans les domaines suivants :

- Le conseil et le suivi de régimes alimentaires adéquats et spécifiques
- L'identification d'épidémies avec analyse et systèmes de monitoring,

- Les stratégies de préservation de la biodiversité,
- Les techniques de gestion des agrosystèmes oasiens,
- La gestion des déchets et lutte contre la pollution
- L'approche écosystémique holistique de la santé humaine : exploration de la relation entre les différentes composantes de l'écosystème oasien afin d'identifier et d'évaluer les déterminants essentiels de la santé et du bien être humain et de la pérennité de l'oasis.

## DEBOUCHES DE LA FORMATION

### Champs de Métiers visés

- La recherche scientifique et développement (Universités, INRA, CHU, .....);
- Le secteur privé : Sociétés de commercialisation des produits alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques, phyto-sanitaires, industrie agro-alimentaire,
- Conseillers en santé et nutrition,
- Les fonctions de chargé de mission (chargé de mission aux bureaux d'études, communes et établissements étatiques impliqués dans le développement durable, la santé humaine et la gestion des déchets et décharges)
- Les Administrations publiques et semi-publiques, Offices, Agences,.....
- Les ONG nationales et internationales.



## PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
1-Écosystèmes Naturels des Oasis Gestion Durable et Bien-être humain 2-Anthropologie et sociologie des populations oasiennes 3-Protection des plantes 4-Diversité végétale des écosystèmes oasiens 5-Agrosystème oasien 6-Structure et fonctionnement des écosystèmes aquatiques oasiens	7-Nutrition humaine et régimes alimentaires des populations oasiennes 8-Épidémiologie humaine 9-Ethnopharmacologie et Pharmacognosie 10-Pathologies humaines et troubles métaboliques 11-Système de santé et programmes sanitaires 12-Management de l'Innovation & de la Propriété Intellectuelle
SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
13-Toxicologie et risques sanitaires 14-Pollution et étude d'Impact sur l'Environnement et la santé 15-Phytochimie des plantes médicinales oasiennes et applications thérapeutiques et cosmétiques 16-Modélisation et simulation des systèmes biologiques 17-Système d'Information Géographique et Télédétection 18-Anglais professionnel, analyse et rédaction d'articles scientifiques	<b>PROJET DE FIN D'ÉTUDE</b>