

**Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou**  
**Faculté des Sciences Biologiques et des**  
**Sciences Agronomiques**

**Filière Sciences Biologiques**

**Master Biologie et Physiologie de la**  
**Reproduction**

**Objectif**

Ce Master académique auquel devrait faire suite un doctorat d'université peut conduire vers:

- les centres d'élevage, de préservation et d'amélioration des espèces animales ;
- les centres de procréation assistée,
- une carrière d'enseignant chercheur
- la recherche dans les industries pharmaceutiques, et agro-alimentaires, les Laboratoires d'analyses médicales et de diagnostic dans la santé publique et Secteurs privés



**– Profils et compétences visées**

**a) Sur le plan de la formation**

La formation visée s'inscrit dans le projet global du développement des ouvertures et compétences de la Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques. L'objectif à moyen terme est le lancement d'un Doctorat en Biologie et physiologie de la reproduction, doctorat en productions animales.

**b) Sur le plan économique**

- Développement des centres de

procréation assistée

- Préservation des ressources génétiques par l'application des nouvelles techniques de biotechnologie (cryoconservation, insémination artificielle et transfert embryonnaire) ;
- Amélioration des productions animales ;
- Application des nouvelles méthodes de biotechnologies dans le domaine de la reproduction humaine et animale ;
- Secteur agroalimentaire.



**– Potentialités régionales et nationales d'employabilité**

A l'issue de ce master en Reproduction animale, le diplômé pourra soit s'insérer dans une activité professionnelle en relation avec sa formation, soit s'orienter vers un cursus de Master/Doctorat.

Le marché de l'emploi sera dans les secteurs suivants:

- Enseignement moyen et secondaire
- Centres d'élevage, de préservation et d'amélioration des espèces animales.
- Centre de procréation médicalement assistée (PMA).

