

**Objectifs de la formation**

Initiation et formation de chercheurs à une problématique stratégique « connaissance et conservation de la biodiversité des zones humides ». La formation a pour but de leur inculquer les concepts théoriques fondamentaux et une démarche scientifique rigoureuse. Les étudiants, à la fin de leur formation, maîtriseront les divers outils de gestion et de conservation des zones humides dans une perspective de développement durable.

**Profil et compétences visés**

Licence ou équivalent en zones humides, écologie, génétique ou dynamique des populations. Cadres spécialisés dans la recherche, la gestion intégrée des ressources naturelles et de l'appréhension de la biodiversité dans le contexte du développement durable.

**Potentialités régionales et nationales d'employabilité**

L'Algérie dispose d'un nombre impressionnant de zones humides dont plus d'une soixantaine disposent d'un label international (site Ramsar, réserve de la biosphère (MAB)). La majorité des zones humides algériennes ne disposent pas d'un plan de gestion et cet état conduit à une érosion importante de l'intégrité écologique de ces milieux. Il existe un manque considérable de gestionnaires qualifiés de ce type de milieux (littoral, oueds, lagunes, lacs salés) et le contexte national et international est favorable pour l'employabilité d'un personnel compétent. La gendarmerie nationale s'est également ouverte à la protection de l'environnement mais l'acquisition de connaissances dans les domaines complexes de l'environnement reste à pourvoir.

**Programme**

Semestre 1	Crédits	Semestre 2	Crédits
<b>U.E. Fondamental: 7 crédits</b> • Entomologie	7	<b>U.E. méthodologique: 7 crédits</b> • Bio statistique	7
<b>U.E. Fondamental: 8 crédits</b> • Ornithologie	8	<b>U.E. Fondamental: 6 crédits</b> • Limnologie	6
<b>U.E. Fondamental: 10 crédits</b> • Dynamique des populations	10	<b>U.E. de Méthodologie: 7 crédits</b> • Gestion et conservation des zones humides	7
<b>U.E. de Méthodologie: 5 crédits</b> • Cartographie SIG	5	<b>U.E. Fondamental: 10 crédits</b> • Biologie comportementale	10
Semestre 3	Crédits	Semestre 4	Crédits
<b>U.E. de Découverte: 10 crédits</b> • Odontologie	10	• Un stage ou un travail d'initiation à la recherche, sanctionnés par un mémoire et une soutenance: <b>30 crédits</b>	30
<b>U.E. de Méthodologie: 8 crédits</b> • Bio évaluation et bios indicateurs	8		
<b>U.E. de Découverte: 12 crédits</b> • Régulation des populations	12		