

## UNIVERSITE DE MONS

### FACULTÉ DES SCIENCES

# PROFIL D'ENSEIGNEMENT

## MASTER EN SCIENCES BIOLOGIQUES (EN 1 AN)

Le profil d'enseignement présente le profil de formation institutionnel attendu en fin de cycle (Bachelier, Master...). Il est décrit en termes d'acquis d'apprentissage, c'est-à-dire ce que l'étudiant doit savoir, comprendre et être capable de réaliser au terme d'une activité d'apprentissage, d'une unité d'enseignement, d'un cycle d'études. Les acquis d'apprentissage sont définis en termes de savoirs, savoir-faire et savoir-être.

A l'issue de la formation, l'étudiant sera capable de :

Compétence	Avoir acquis des connaissances spécialisées et intégrées et des compétences larges dans les sciences biologiques, prolongeant celles qui relèvent du niveau de bachelier en sciences biologiques
Compétence	Avoir acquis les compétences professionnelles en relation avec le diplôme
ACQUIS D'APPRENTISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Être capable d'appliquer, de mobiliser, d'articuler et de valoriser les connaissances et les compétences acquises en vue de contribuer à la réalisation d'un travail de recherche en biologie</li> <li>• Pouvoir maîtriser la complexité d'un tel travail et tenir compte des objectifs et des contraintes qui le caractérisent</li> </ul>
Compétence	Être capable de mener des travaux de recherche et de développement d'envergure en lien avec les sciences biologiques
ACQUIS D'APPRENTISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Être capable d'appliquer, de mobiliser, d'articuler et de valoriser les connaissances et les compétences acquises en vue de contribuer à la conduite et à la réalisation d'un projet</li> <li>• Être capable de contribuer à un projet en maîtrisant sa complexité et en tenant compte des objectifs, des ressources allouées et des contraintes qui le caractérisent</li> <li>• Être capable de travailler seul et en équipe pour appréhender une problématique inédite relevant des sciences biologiques et/ou de leurs applications</li> </ul>
Compétence	Maîtriser les techniques de communication
ACQUIS D'APPRENTISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pouvoir communiquer de façon claire, structurée et argumentée, tant à l'oral qu'à l'écrit, ses conclusions, ses propositions originales ainsi que les connaissances et principes sous-jacents, le cas échéant en anglais</li> <li>• Être capable d'adapter sa communication à des publics divers</li> </ul>
Compétence	Développer et intégrer un fort degré d'autonomie

- ACQUIS D'APPRENTISSAGE
- Être capable d'acquérir seul de nouveaux savoirs
  - Poursuivre sa formation et développer de nouvelles compétences de façon autonome
  - Développer et intégrer un fort degré d'autonomie pour pouvoir évoluer dans de nouveaux contextes

Compétence                      Appliquer une méthodologie scientifique

- ACQUIS D'APPRENTISSAGE
- Avoir la capacité de mener une réflexion critique sur l'impact de leur discipline en général et, en particulier, lors de la contribution à des projets
  - Faire preuve de rigueur, d'autonomie, de créativité, d'honnêteté intellectuelle, de sens éthique et déontologique

Compétence                      Expérimentation animale

- ACQUIS D'APPRENTISSAGE
- Avoir acquis la formation légale de maître d'expérience pour l'utilisation d'animaux de laboratoire