

Charleroi

▸ MASTER EN
BIOCHIMIE ET
BIOLOGIE MOLÉCULAIRE
ET CELLULAIRE (BBMC)

FINALITÉ APPROFONDIE



Master en Biochimie et Biologie Moléculaire et Cellulaire (BBMC)

FINALITÉ APPROFONDIE - MASTER 120

Les + de la formation

Le Master 120 en Biochimie et Biologie Moléculaire et Cellulaire (BBMC) – finalité approfondie – organisé à Charleroi se focalise sur la compréhension moléculaire et cellulaire des organismes, tant unicellulaires que pluricellulaires. Cette formation couvre un grand nombre de domaines des sciences de la vie tels que la biochimie, la biologie cellulaire, la génétique, la microbiologie et la biologie moléculaire. Elle assure aux futur·e·s diplômé·e·s la connaissance approfondie de notions et techniques nécessaires à la compréhension du fonctionnement moléculaire des organismes vivants.

Objectifs des études

Le Master conjoint UMONS-ULB en Biochimie et Biologie Moléculaire et cellulaire permettra :

- De constituer, développer et entretenir des connaissances dans ce domaine et ses disciplines connexes ;
- D'apprendre à agir en acteur scientifique pour la résolution de problèmes complexes ;
- De concevoir et mettre en œuvre des projets de recherche scientifique ;
- De communiquer dans un langage adapté au contexte et public ;
- De se développer dans le respect des règles éthiques liées à son domaine d'expertise ;
- D'avoir une formation légale pour l'utilisation d'animaux de laboratoire.

À noter, l'apprenant acquerra ses compétences par le biais :

- Des cours magistraux suivis à distance. Soit depuis le domicile de l'étudiant, soit depuis un local mis à disposition à Charleroi ;
- Des travaux pratiques et exercices dirigés à l'UMONS ou au Biopark, situé à Gosselies, près de Charleroi (<https://biopark.be/en>). Le Biopark est un véritable pôle de compétitivité en biologie moléculaire et accueille près de 700 chercheurs. Sa particularité est de regrouper des activités d'enseignement, des instituts de recherche (IBMM, IMI) ainsi que des firmes pharmaceutiques et spin-off issues des laboratoires de l'ULB. Ce campus offre donc de nombreuses possibilités en matière de formation et d'emploi. Le Département de Biologie Moléculaire de l'ULB a établi des collaborations avec des instituts et centres de recherche (comme l'IMI et le CMMI) ;
- D'un stage ;
- D'un mémoire.

Réussir des études

Pendant vos études, de nombreuses personnes s'occupent de soutenir votre réussite : encadrants en faculté, guidances (inter)facultaires, tuteurs et experts en méthodologie universitaire.

Débouchés

Les domaines d'opportunités professionnelles sont variés : dans des entreprises pharmaceutiques, agroalimentaires et de biotechnologie, dans la recherche académique (universités, etc.) et dans des centres de recherche nationaux ou régionaux tant dans le secteur public que dans le secteur privé. Un tel diplôme permet également d'entrevoir une carrière dans le management ainsi que dans la vente de produits de laboratoire ou de produits issus de la biotechnologie.

Les diplômés en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire sont particulièrement recherchés pour la recherche-développement effectuée dans toute une série d'entreprises implantées dans la région de Charleroi (notamment le Biopark).

Découvrez le programme ici:

[Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire
à finalité Approfondie
\(Site de Charleroi\)](#)

Campus

Les enseignements de ce bachelier se tiendront sur les sites suivants :

- Charleroi-Ville Haute :
 - ▶ *Bâtiment de l'UMONS Charleroi,
Boulevard Joseph II, 38-42 - 6000 Charleroi*
- Biopark :
 - ▶ *Rue Adrienne Bolland, 8 - 6041 Gosselies*

Plus d'informations :

- ▶ www.ulb.be/charleroi
- ▶ www.umons.be/charleroi
- ▶ www.campusucharleroi.be

Contact :

master.bbmc.charleroi@ulb.be

Présidente du jury : Mélanie Boeckstaens

Secrétaire du jury : Lionel Tafforeau



Les informations reprises dans ce document sont susceptibles d'être modifiées