

CONSULTEZ LE PROGRAMME VIA CE LIEN :
<https://www.ulb.be/fr/programme/m-bmolc-1#programme>

Campus

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

- Charleroi-Ville Haute :
 - ▶ *Bâtiment Gramme :*
Boulevard Solvay, 31 - 6000 Charleroi
- Biopark :
 - ▶ *Rue Adrienne Bolland, 8 - 6041 Gosselies*

Plus d'informations :

- ▶ <https://www.ulb.be/fr/programme/m-bmolc-1>
- ▶ <https://web.umons.ac.be/fs/fr/formations/m2-bcmcfac/>
- ▶ www.campusucharleroi.be

Contact :

master.bbmc.charleroi@ulb.be

Présidente jury : Mélanie Boeckstaens

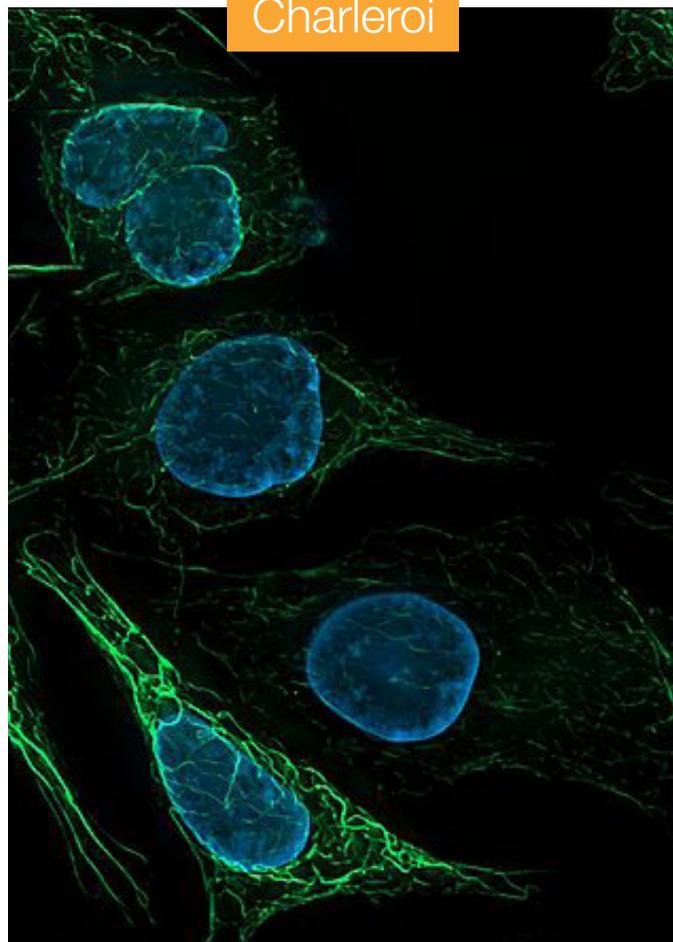
Secrétaire jury : Lionel Tafforeau

Inscriptions :

L'inscription doit se faire auprès de l'ULB :

- ▶ <https://www.ulb.be/fr/inscriptions>

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

Objectifs des études

Le Master 120 en Biochimie, 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-es diplômé-es la connaissance approfondie de notions et techniques nécessaires à la compréhension du fonctionnement moléculaire des organismes vivants. En outre, ce Master aborde spécifiquement les techniques liées à l'imagerie moléculaire.

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

- De constituer, développer et entretenir des connaissances dans ce domaines 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 ;
- D'un stage réalisé dans une entreprise ou dans un laboratoire académique ;
- D'un mémoire de fin d'études dans un laboratoire de recherche.

Spécificités

Ce Master se caractérise par un enseignement en groupes restreints en plein cœur de Charleroi.

Les cours magistraux à distance sont interactifs et peuvent être suivis depuis un local du centre-ville de Charleroi.

Dans le cadre du mémoire de fin d'études, l'apprenant-e aura accès aux nombreux laboratoires de recherche de l'UMONS et de l'ULB, notamment à ceux de l'Institut de Biologie et de Médecine Moléculaire (IBMM) situé à Gosselies. La proximité du Biopark de Gosselies offrira de nombreuses possibilités en matière de stages et de débouchés pour l'avenir.

La biologie moléculaire, depuis sa fondation, représente un des pôles de recherche d'excellence de l'ULB. En plus des connaissances générales en biologie moléculaire, ce Master offre une formation unique en imagerie moléculaire et clinique qui sera un atout pour les futurs diplômé-es.

Débouchés

Les domaines d'opportunités professionnelles sont variés : dans des entreprises pharmaceutiques, agroalimentaires et de biotechnologies, dans la recherche académique (universités, etc.) et dans des centres de recherche nationaux ou régionaux que ce soit 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 diplômé-es 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).