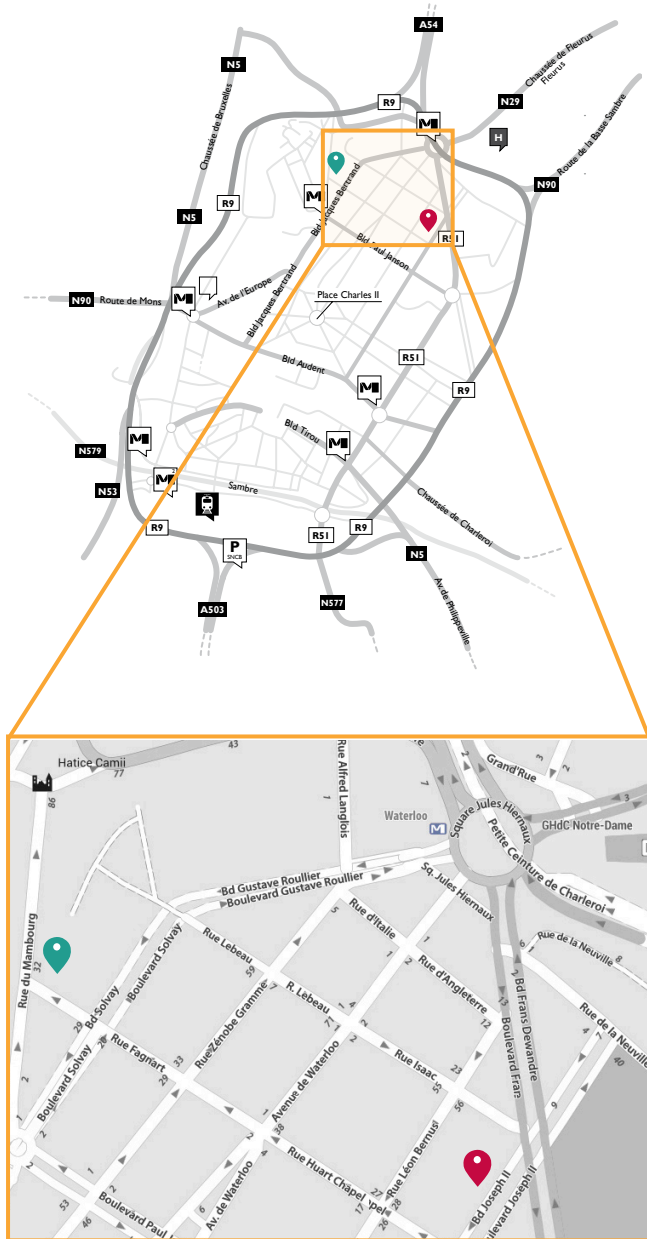




📍 Bâtiment de l'UMONS Charleroi
Boulevard Joseph II, 38-42, 6000 Charleroi

📍 Bâtiment Solvay
Rue du Mambourg, 6000 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
 - ▶ Bâtiment Solvay
Rue du Mambourg - 6000 Charleroi
- Biopark :
 - ▶ Rue Adrienne Bolland, 8 - 6041 Gosselies

Plus d'informations :

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

Contact :

Informations auprès du secrétariat des enseignements
ULB-UMONS, au bâtiment de l'UMONS Charleroi,
Boulevard Joseph II, 38-42, 6000 Charleroi

- ▶ bio.charleroi@umons.ac.be
- ▶ 065/37.30.71

UMONS
Université de Mons

ULB UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

Campus U CHARLEROI

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

UMONS
Université de Mons

ULB UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

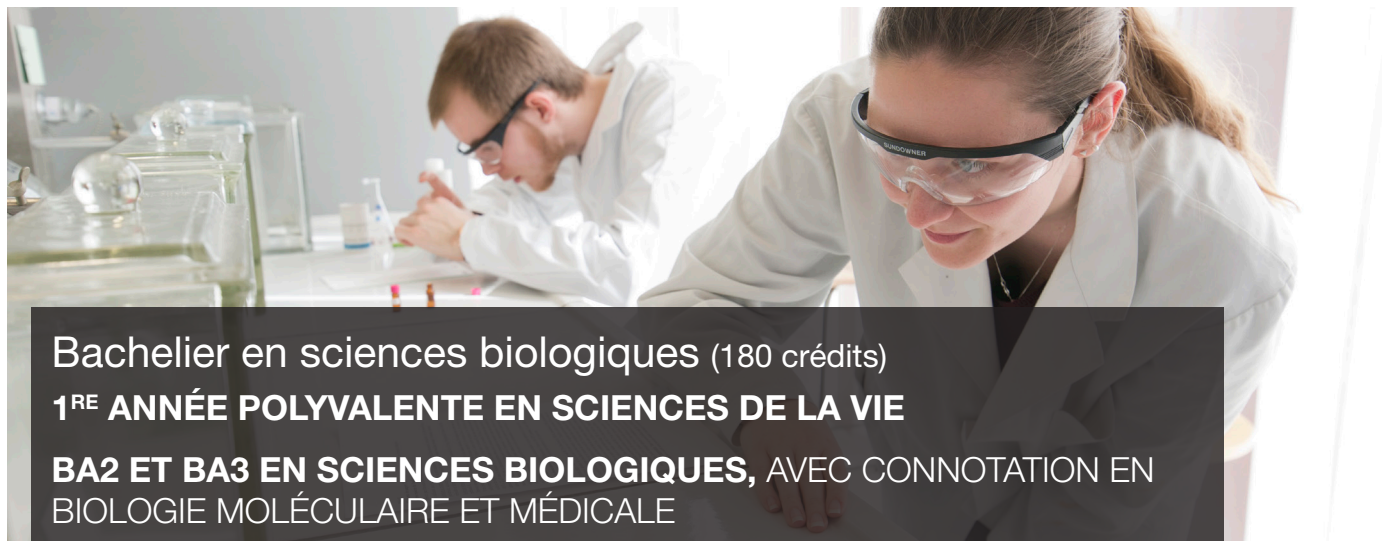
Charleroi

- ▶ 1^{re} ANNÉE POLYVALENTE
- ▶ BA2 ET BA3 EN SCIENCES
BIOLOGIQUES

▶ BACHELIER
EN SCIENCES
BIOLOGIQUES
(180 CRÉDITS)

EN COURS DE JOUR

Coral Acropora tumida, polype 84x84



Bachelier en sciences biologiques (180 crédits)
1^{RE} ANNÉE POLYVALENTE EN SCIENCES DE LA VIE
BA2 ET BA3 EN SCIENCES BIOLOGIQUES, AVEC CONNOTATION EN
BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET MÉDICALE

Les + de la formation

La spécificité de cette formation à Charleroi est qu'elle permet à l'étudiant-e, à l'issue du 1^{er} bloc de bachelier, de choisir entre plusieurs filières :

- biologie ;
- chimie ;
- pharmacie ;
- sciences biomédicales.

Objectifs des études

Ce programme s'adresse aux étudiant-e-s qui souhaitent découvrir plusieurs orientations d'études en sciences de la vie avant de fixer leur choix définitif.

Le 1^{er} bloc donne accès **sans condition à l'ULB ou à l'UMONS** aux programmes de 2^{ème} bloc de bachelier en :

- sciences biologiques ;
- sciences chimiques ;
- sciences pharmaceutiques ;
- sciences biomédicales.

A l'issue du cycle de Bachelier (180 crédits), l'étudiant-e a la possibilité d'accéder directement :

- au Master en sciences biologiques (60 crédits) ;
- au Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire (aussi organisé à Charleroi) ;
- au Master en bioinformatique et modélisation ;
- au Master en biologie des organismes et écologie ;
- au Master en sciences et gestion de l'environnement.

La formation donnée vise à :

- ▶ acquérir un savoir et faire preuve de polyvalence dans le domaine des sciences ;
- ▶ adopter et maîtriser une démarche scientifique ;
- ▶ communiquer avec un public-cible ;
- ▶ agir en citoyen responsable.

Cursus

Il s'agit d'un bachelier de 180 crédits, répartis en 3 blocs de 60 crédits.

Le **1^{er} bloc de bachelier de 60 crédits** est conçu comme **une année polyvalente** afin de faciliter une réorientation à son terme.

Ce 1^{er} bloc est constitué :

- ▶ d'un **tronc commun de 36 crédits**
- ▶ et de **24 crédits à choisir dans 3 options** différentes (chimie/biologie, pharmacie ou biomédical).

Le programme comprend 60% de cours, exercices, travaux pratiques, etc. obligatoires pour tous et 40% de cours déterminés par l'orientation choisie.

En 1^{er} bloc, les cours du tronc commun se donnent majoritairement lors du 1^{er} quadrimestre.
 C'est au terme du 1^{er} quadrimestre que les étudiant-e-s choisissent leur orientation, comprenant chaque fois des cours, exercices et travaux pratiques.

Les **cours à option**, qui sont surtout donnés au 2^{ème} quadrimestre, sont modulés en **3 orientations** :

- pour les étudiant-e-s qui envisagent de poursuivre des études de biologie ou de chimie ;
- pour les étudiant-e-s qui se destinent à la pharmacie ;
- pour les étudiant-e-s qui se destinent aux sciences biomédicales.

Programme

1^{er} quadrimestre

Intitulé des UE	Crédits
Mathématiques I	5
Physique I	10
Chimie générale I	10
Biologie I	5
TOTAL	30

2^{ème} quadrimestre

Chimie organique	6 crédits (commun)
------------------	--------------------

Options à choisir				
Intitulé des UE	Chimie	Biologie	Pharmacie	Bio-médical
Maths II	7	7	/	/
Physique II	5	/	/	5
Chimie générale II	7	7	6	6
Biologie II	5	5	5	6
Biochimie	/	/	3	3
Botanique	/	5	5	/
Anatomie / Embryologie	/	/	5	4
TOTAL	24	24	24	24