
 **Bâtiment Gramme**
Boulevard Solvay, 31 - 6000 Charleroi

 **Bâtiment Solvay**
Rue Lebeau - 6000 Charleroi

Campus

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

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

Plus d'informations :

- ▶ <https://web.umons.ac.be/fs/fr/formations/ba-scbioc-c/>
- ▶ <https://www.ulb.be/fr/programme/ba-biocl-1>
- ▶ www.campuscharleroi.be

Contact :

Informations auprès du secrétariat des enseignements conjoints ULB-UMONS :

- ▶ secretariat.ulb.umons@umons.ac.be
- ▶ 065/37.30.71

Inscriptions :

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

- ▶ <https://web.umons.ac.be/fr/enseignement/sinscrire/>



Version Janvier 2023



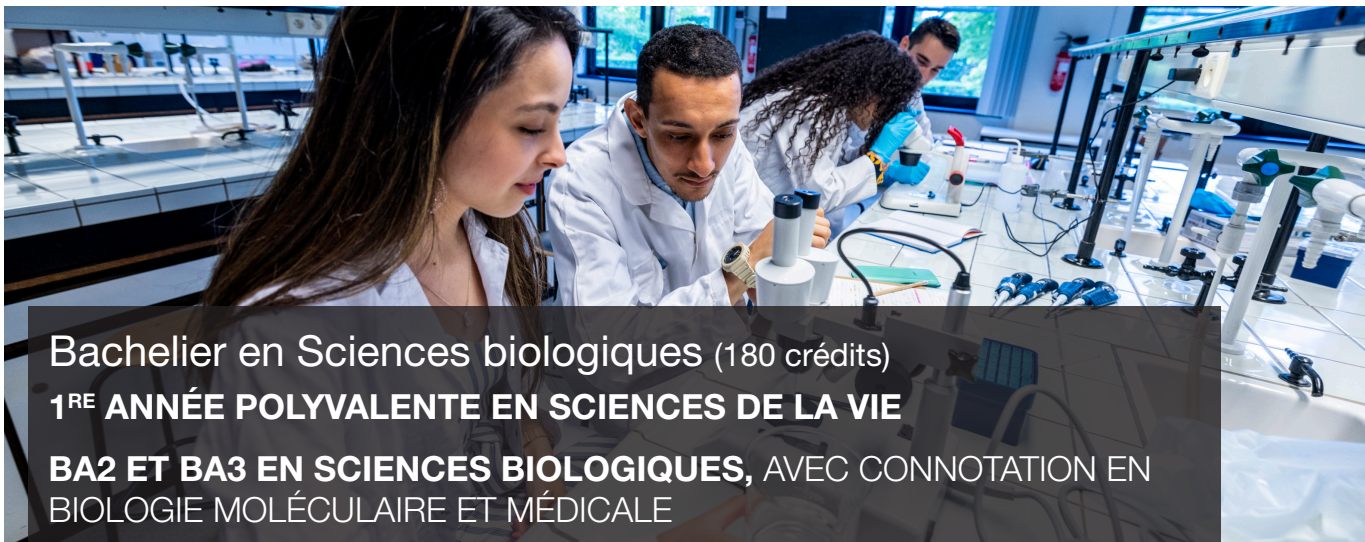
Charleroi

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



▶ **BACHELIER EN SCIENCES BIOLOGIQUES (180 CRÉDITS)**

EN COURS DE JOUR



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

Objectifs des études

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

Selon le module choisi au second quadrimestre, le 1^{er} bloc donne accès sans condition à l'ULB ou à l'UMONS aux programmes de 2^e bloc de bachelier en :

- Biologie ;
- Chimie ;
- Pharmacie ;
- Sciences biomédicales.

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.

Débouchés

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.

Cursus

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

Le premier bloc de 60 crédits est conçu comme une année polyvalente afin de faciliter une éventuelle réorientation, vers l'UMONS ou l'ULB, à son terme.

Le premier bloc est constitué :

- ▶ d'un tronc commun de 37 crédits (5 math + 8 physique générale + 10 chimie générale + 6 biologie + 6 chimie organique + 2 projets inter-bloc) ;
- ▶ de 23 crédits à choisir dans 4 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 premier bloc, les cours du tronc commun se donnent majoritairement lors du premier quadrimestre.

C'est au terme du premier quadrimestre que les étudiant-es choisissent leur orientation, comprenant chaque fois des cours, exercices et travaux pratiques.

Les cours à option, qui sont surtout donnés au second quadrimestre, sont modulés en 4 orientations :

- pour les étudiant-es qui envisagent de poursuivre des études de biologie ;
- pour les étudiant-es qui se destinent à la pharmacie ;
- pour les étudiant-es qui se destinent aux sciences biomédicales ;
- pour les étudiant-es qui se destinent aux sciences chimiques.

Programme

Intitulé des UE		Crédits		
Premier quadrimestre				
Mathématiques I			5	
Physique I			8	
Chimie générale I			10	
Biologie I			6	
TOTAL			29	
Deuxième 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	6	6	6	6
Biologie II	4	5	5	5
Biochimie	1	1	3	3
Botanique	/	4	5	/
Anatomie / Embryologie	/	/	4	4
TOTAL	23	23	23	23
Premier et deuxième quadrimestres				
Projet inter-bloc en biologie I				2
TOTAL DU BLOC				60