

Annexe aux plans d'études de la  
Faculté des sciences et de médecine

## Dispositions de transition

**Biochimie**

**Biologie**

**Bioinformatique**

Accepté par la Faculté des sciences et de médecine le 15.04.2024

## Dispositions de transition 2024-2025

Ces dispositions de transition concernent les étudiant·e·s dont le programme de référence (branche principale, branche complémentaire, Master) est dans un plan d'études antérieur à 2024, soit :

- Bachelor of Science en BIOCHIMIE
- Bachelor of Science en BIOLOGIE
- Master in MOLECULAR LIFE AND HEALTH SCIENCES (5 options, 90-120 ECTS)
- Master in ENVIRONMENTAL BIOLOGY (4 options, 90-120 ECTS)
- Master in BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY (UniFr et UniBe), 120 ECTS
- Branches complémentaires (BCo) en Biologie
  - BCo SCIENCES MEDICALES ET MOLECULAIRES DE LA VIE (30 ECTS)
  - BCo BIOLOGIE - DES GENES AUX ECOSYSTEMES (30 ECTS)
  - BCo BIOLOGIE A (30 ECTS)
  - BCo BIOLOGIE B (60 ECTS)
  - BCo BIOLOGIE E pour le DEEM (60 ECTS)
  - BCo BIOLOGIE +30 pour le DEEM (30 ECTS)
- Branches complémentaires (BCo) en Biochimie
  - BCo BIOCHIMIE (30 ECTS)
  - BCo BIOCHIMIE (60 ECTS)
  - BCo BIOCHIMIE pour étudiant·e·s en BMS (60 ECTS)
- Bachelor en enseignement pour le degré secondaire I (BSc-SI ou BA-SI)
- Branches propédeutiques en biologie
- Branches propédeutiques en biochimie
- Branches complémentaires en sciences biomédicales

### Nouveaux paquets de validation (rappel de la transition 2023-24)

Les plans d'études 2023-24 du Bachelor en Biologie et du Bachelor en Biochimie introduisent des paquets de validation supplémentaires. Au lieu de deux paquets de validation (1 paquet pour la 1<sup>ère</sup> année et un paquet pour la branche principale en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années), la branche principale comporte désormais 4 paquets de validation :

#### Biologie :

- **1<sup>ère</sup> année du BSc de Biologie:** au lieu d'un paquet de validation de 60 ECTS, la première année comporte deux paquets de validation séparés :

**Branches propédeutiques générales, 36 ECTS**

**Branches propédeutiques du domaine, 24 ECTS**

- **2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années du BSc de Biologie:** au lieu d'un paquet de validation de 60 ECTS, deux paquets de validation séparés doivent être réussis :

**Organismes et travail de Bachelor, 38.5 ECTS**

**Molécules et travaux pratiques 21.5 ECTS**

#### Biochimie :

- **1<sup>ère</sup> année du BSc de Biochimie :** au lieu d'un paquet de validation de 62 ECTS, la première année comporte deux paquets de validation séparés :

**Branches propédeutiques générales, 38 ECTS**

**Branches propédeutiques du domaine, 24 ECTS**

- **2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années du BSc de Biochimie** : au lieu d'un paquet de validation de 59 ECTS, deux paquets de validation séparés doivent être réussis :

**Cours, 41 ECTS**

**Travaux pratiques, 18 ECTS**

Les étudiant·e·s ayant débuté leurs études de Bachelor de Biologie ou de Biochimie **avant le semestre d'automne 2023** seront transféré·e·s dans le nouveau plan d'études à 4 paquets de validation. Si un échec survenait en conséquence de ce transfert, ces étudiant·e·s seraient retourné·e·s dans un programme à 2 paquets de validations, tels que décrits dans la version précédente du plan d'études. Le cas échéant, veuillez informer le décanat (scimed@unifr.ch).

**Changements dans les unités d'enseignement**

La révision 2024-2025 des plans d'études en biologie, biochimie, et bioinformatique a pour conséquence des changements de codes, de dénomination et de nombre de crédits par UE. Celle-ci conduit à des démarches particulières notamment pour l'inscription aux cours et aux examens pour chacune des unités d'enseignement ci-dessous.

**UEs au niveau BSc et MSc :**

L'étudiant·e qui doit suivre selon son plan d'études une UE du tableau ci-dessous la remplace par l'UE correspondante. L'étudiant·e qui a fait un premier essai insuffisant s'inscrira pour le 2<sup>ème</sup> essai dans l'ancienne UE, sur demande auprès du conseiller d'études.

UE selon l'ancien plan d'études		ECTS	UE selon le nouveau plan d'études		ECTS
SBL.00071	Evolution de la biodiversité	1.5	----	Archivée	
SBL.10012	Systems biology	3	UniBe	Systems biology	3
UniBe	Molecular biology and genetics for non-biologists (practical)	5	UniBe	Molecular biology and genetics for non-biologists (practical)	4.5
New UE			SBL.30007	Mathematical concepts for Bioinformatics	1
New UE			SBL.10013	Zebrafish License Course, practical part	1
SBL.00501	Introduction to data analysis	1	SBL.00504	Basics in Biostatistics	1.5