

## Plan d'études des branches complémentaires de la Faculté des sciences et de médecine

+30 ECTS en

- mathématiques
- informatique
- physique
- chimie
- géographie
- biologie
- sciences du sport et de la motricité

**Informatique +30**

Accepté par la Faculté des sciences et de médecine le 06.04.2020

## 2.2 Informatique +30

[Version 2020, Paquet de validation : PV-SIN.0000042]

### 2.2.1 Unités d'enseignements de la branche complémentaire BCo-INF+30 pour le DEEM

Pour étudier l'informatique comme branche complémentaire à 90 ECTS pour le DEEM, nous offrons un programme BCo-INF+30-DEEM qui vaut comme complément de 30 ECTS au programme de la BCo-INF60-DEEM. Toutefois, ce programme BCo-INF+30 DEEM ne peut être reconnu que si BCo-INF60 DEEM a été réussie préalablement.

La branche complémentaire BCo-INF+30-DEEM s'étend en principe sur 2 semestres. Le plan d'études est composé d'un projet individuel (SIN.00370) à 30 ECTS. Il s'agit d'un travail personnel qui est réalisé par les étudiant-e-s sous la responsabilité d'un-e enseignant-e et éventuellement suivi par un-e assistant-e. Les étudiant-e-s doivent résoudre un problème spécifique et mettre en pratique leurs connaissances acquises.

[Version 2020, Anrechnungseinheit: PV-SIN.0000041]

### 2.2.2 Unités d'enseignements de la branche complémentaire BCo-GymInf+30 pour le DEEM

La branche complémentaire BCo-GymInf+30-DEEM constitue la deuxième partie d'une formation coordonnée au niveau suisse destinée aux enseignantes et enseignants déjà en poste dans les écoles de maturité (GymInf), qui souhaitent acquérir une branche enseignable supplémentaire en informatique. Toutefois, ce programme BCo-GymInf+30-DEEM ne peut être reconnu que si BCo-GymInf60-DEEM a été réussie préalablement.

La branche complémentaire BCo-GymInf+30-DEEM s'étend en principe sur 2 ans. Le plan d'études est composé d'un projet individuel (SIN.00370) à 30 ECTS. Il s'agit d'un travail personnel qui est réalisé par les étudiant-e-s sous la responsabilité d'un-e enseignant-e et éventuellement suivi par un-e assistant-e. Les étudiant-e-s doivent résoudre un problème spécifique et mettre en pratique leurs connaissances acquises.

### 2.2.3 Contenu des unités d'enseignements des branches complémentaires BCo-INF+30 et BCo-GymInf+30 pour le DEEM

#### Cours d'informatique

Le programme d'études consiste en un projet individuel (SIN.00370) de 30 ECTS. Il s'agit d'un projet personnel, qui est réalisé par les étudiant-e-s sous la responsabilité d'un-e professeur-e et, si nécessaire, accompagné d'un-e assistant-e. Les étudiant-e-s doivent résoudre un problème concret et ainsi mettre en pratique les connaissances acquises pendant leurs études.

### 2.2.4 Evaluation des unités d'enseignement

Les conditions d'évaluation des UE sont indiquées dans les annexes, par domaine. Prière de consulter l'annexe de l'informatique.

L'épreuve porte toujours sur la matière de l'UE telle qu'elle a été donnée la dernière fois.