

Le Bachelor en Sciences Computationnelles constitue la première partie de la formation de base. Il a pour but d'acquérir une formation multidisciplinaire permettant de relever les futurs défis scientifiques et sociétaux liés à l'expansion de l'informatique avec les autres disciplines des sciences naturelles et sociales.

Cette formation repose sur deux socles fondamentaux. Le premier est un apprentissage des outils méthodologiques essentiels à la maîtrise et à l'utilisation des sciences informatiques :

mathématiques, programmation scientifique, modélisation, analyse et représentation des données massives.

Le second repose sur la connaissance et la compréhension approfondie d'un domaine d'application dans lequel l'informatique joue un rôle essentiel.



Page Web

Bachelor en sciences computationnelles orientation sciences de la terre et environnement (COMPTERRE) 2025-2026



Répondre aux défis environnementaux et sociétaux actuels et futurs exige de développer et mettre rapidement en œuvre des approches inédites pour le développement durable et l'adaptation de nos sociétés aux changements globaux. Dans ce contexte, l'expert en géosciences modernes est en mesure de mobiliser une variété de compétences scientifiques et techniques transversales afin d'exploiter au mieux le flux constant de nouvelles données d'observation de la Terre et de l'environnement, et les outils informatiques toujours plus perfectionnés qui permettent leur analyse. L'orientation BaSC-TerrEnv prépare les futurs acteurs d'un avenir durable capables d'utiliser tous les outils modernes au service de la compréhension et de la conservation de l'environnement.



Calendrier

SEMESTRE D'AUTOMNE 2025 – 2026

Début des cours	Lundi 15 septembre 2025
Dies academicus	Vendredi 10 octobre 2025
Inscriptions aux cours	Mardi 14 --> lundi 20 octobre 2025
Inscriptions aux examens	Mardi 28 octobre --> lundi 3 novembre 2025
Fin des retraits aux examens	Jeudi 4 décembre 2025
Cérémonie en l'honneur des diplômés	Vendredi 5 décembre 2025
Fin des cours	Vendredi 19 décembre 2025
Début des examens	Lundi 19 janvier 2026
Fin des examens	Vendredi 6 février 2026



Plan d'études COMPTERRE

Année 1 - automne 2025 / 15COMPTERRE						
Horaire	Lundi	Mardi		Mercredi	Jeudi	Vendredi
8h	11M080 CR Mathématiques pour les sciences computationnelles, SCII/229	11T202 CR Crystallographie, Maraîchers - 102	11X071 CR, Programmation scientifique I, Pavillon Ansermet 119	11X002 Laboratoire de programmation, Pavillon Ansermet 119	11M080 CR Mathématiques pour les sciences computationnelles, SM1-07	
9h						
10h	11T003 TP Planète Terre I, Maraîchers - 201	11T003 CR Planète Terre I, Maraîchers - 001			11M080 EX Mathématiques pour les sciences computationnelles, SM1-07	
11h						
12h						
13h	11X001 CR, IPA, BAT D/Amphi			11T007 CR Paléontologie, Maraîchers - 203		
14h						
15h	11X001 EX, IPA, BAT D/Amphi	11T006 CR Evolution de la vie I, Maraîchers - 001	11X001 CR, IPA, SCII/0019	11T907 TP Paléontologie, Maraîchers - 203	11X071 EX, Programmation scientifique I, Pavillon Ansermet 119	11T003 CR Planète Terre I, Maraîchers - 001
16h						
17h						

Horaires

Contact :

Descriptifs des cours



Dr Franck RAYNAUD
Reçoit sur rendez-vous
conseil-etu-basc@unige.ch

