

2025-2026 Cyber security
Mineur disciplinaire

Section d'Informatique
Responsable : Mme Eileen Hazboun

Les enseignants, les crédits et la période des cours sont indiqués sous réserve de modification.
 Les cours déjà suivis au bachelor ou au master ne peuvent pas être pris également dans un mineur.

123 crédits offerts

Codes	Matières (liste indicative)	Enseignants	Crédits	Période des cours	
Groupe "depth"			18 *		
COM-501	Advanced cryptography *	Vaudenay	6		P
CS-523	Advanced topics on privacy enhancing technologies *	vacat	8		P
COM-301	Computer security and privacy *	Bourgeat/Stadler	6	A	
COM-401	Cryptography and security *	Vaudenay	8	A	
CS-438	Decentralized systems engineering *	Borso/Ford	8	A	
CS-459	Foundations of probabilistic proofs *	Chiesa	6	A	
CS-550	Formal verification *	Kuncak	8	A	
COM-402	Information security and privacy *	Payer	8	A	
CS-428	Interactive theorem proving *	Barrière/Pit-Claudel	8		P
COM-440	Introduction to quantum cryptography *	Vidick	6	A	
MATH-489	Number theory II.d - Cryptography *	vacat	5		P
CS-447	Secure hardware design * (pas donné en 25-26)	Bourgeat	6		P
CS-412	Software security *	Payer	8		P
COM-506	Student seminar: security protocols and applications *	Vaudenay	3		P
CS-510	Topics in software security * (pas donné en 25-26)	Payer	3	A	
Groupe "options"					
COM-407	Advanced networks	Nikolopoulos	8	A	
CS-477	Advanced operating systems	Kashyap	6	A	
MATH-310	Algebra	Lachowska	4	A	
CS-250	Algorithms I	Chiesa/Svensson	8		P
CS-202	Computer systems	Argyrazi/Chappelier/Kashyap	8		P
CS-300	Data-intensive systems	Ailamaki/Kashyap	6		P
CS-214	Software construction	Kuncak/Odersky/Pit-Claudel	8	A	

Crédits obligatoires

- * au moins 18 crédits doivent être acquis dans le groupe "depth"
- * it is mandatory to accumulate at least 18 credits in the "depth" group

Légende :

A = automne, P = printemps
 1 semestre comprend 14 semaines.