

CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2026- 2027

Plan des cours - Kursplan

Version 0.1 / 09.01.2026

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 13 et 27 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 13. und 27. November stattfinden)

(le 13 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 13. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

				2026 - Provisoire / Provisorisch				2027 - Provisoire / Provisorisch					
Modul / Module				9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
	U	H											
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	11									
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	11 25									
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1	25	2								
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6		2 23 30	13							
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3			27	11						
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8		23 30	13 27	11	8	29				
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5						12 26	12	9		
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6					8	29	12 26	19	23	
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3							12 19			
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20								9 23 30	21	4 11
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2										4 11
Prüfung / Contrôle								22					25
Exkursionen, Excursions et visites								22			23		
Abschlussarbeit, Travail final													