

# CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2025- 2026

## Plan des cours - Kursplan

Version 0.1 / 02.04.2025

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 14 et 21 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 14. und 21. November stattfinden)

(le 14 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 14. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Modul / Module			2025				2026 - Provisorisch / Provisoire							
			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
	U	H												
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	12A										
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	12P 19A										
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1		17A 31P									
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6	19P	17P	14P 21P								
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3				5P 12P							
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8		31A	14A 21A	5A 12A	9		30				
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5							13 27	13		17	
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6					9		30	13 27		27	
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3								13 27			
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20									17 24	8 22	5 12
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2											5 12
Prüfung / Contrôle								23						26
Exkursionen, Excursions et visites			42											
Abschlussarbeit, Travail final			40											