

# CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2024- 2025

## Plan des cours - Kursplan

Version 2.0 15.11.2024

U : Cours, H : travail personnel  
U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 8, 22 et 29 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 8., 22. und 29. November stattfinden)

(le 8 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 8. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Modul / Module			2024				2025												
			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7						
	U	H																	
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	20A															
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	20P	4A														
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1		18A	25P													
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6		4P	18P		8P	22P										
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3					29P	13P										
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8			25A	8A	22A	29A	13A		24A	21A						
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5						10A		21P	7A		4P					
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6						10P	24AP	7AP	21A		21A	25A				
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3									7P	21P						
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20										4A	25P	9AP	23AP	6A	20P	
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2														6P	20A	
Prüfung / Contrôle									31									4	
Exkursionen, Excursions et visites			42																
Abschlussarbeit, Travail final			40																