

# CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2023- 2024

## Plan des cours - Kursplan

Version 3.0 08.12.2023

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 10 et 17 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 10. und 17. November stattfinden)

(le 10 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 10. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Modul / Module			2023				2024								
			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
	U	H													
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	29A											
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	29P	6A										
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1		6P 20A										
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6		20P 27P	10P 17P									
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3				1P 15P								
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8		27A	10A 17A	1A 15A	12A		16A					
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5					19A	2P 16P	1A		12P			
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6					12AP 19P	2A 16A		15A		26A		
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3							1P 15P					
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20								12A 26P	3AP 17AP	31A	14P	
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2										31P	14A	
Prüfung / Contrôle								26							12
Exkursionen, Excursions et visites															42
Abschlussarbeit, Travail final															40