

CAS Génie ferroviaire - Eisenbahntechnologie 2022- 2023

Plan des cours - Kursplan

Version 4.0 15.12.2022

U : Cours, H : travail personnel

U : Kurs, H Persönliche Arbeit

(exemple: mois de novembre - colonne 11 - les cours auront lieu les 11 et 18 novembre)

(Beispiel: im November - Spalte 11 - werden die Kurse am 11. und 18. November stattfinden)

(le 11 novembre, le module 3 aura lieu l'après-midi, A = matin, P = après-midi))

(Am 11. November findet das Modul 3 am Nachmittag statt, A = Vormittag, P = Nachmittag)

Modul / Module			2022				2023								
			9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7		
	U	H													
0	Allgemeine Kenntnisse Connaissances générales	4	1	30A											
1	Grundlagen Fahrbahn Notions de bases de la voie	8	3	30P	7A										
2	Gesetzgebung, Normen Normes légales et spécifiques	8	1		7P 21A										
3	Trassierung, Fb-Geometrie, Fahrdynamik Tracé, géométrie et dynamique	16	6			21P 28P 11P 18P									
4	Gleisversicherung Repérage de la voie	8	3				2P 9P								
5	Trag- und Stabilitätsverhalten Portance et stabilité des voies	24	8			28A 11A 18A	2A 9A		3A 17A						
6	Weichenkonstruktion, Construction des appareils de voie	16	5					20A	3P 17P		14P				
7	Schiene und Gleiskomponenten, Rail et composants ferroviaires	28	6					13AP 20P	3A 17A	3A 17A		28A			
8	Elektrische Anforderungen an das Gleis Electricité et voie	8	3							3P 17P					
9	Substanzerhaltung und Sicherheit Maintien de la substance et sécurité	32	20								14A 28P	5AP 26AP	2A 16P		
10	Bauwerke und Interaktion mit dem Gleis Ouvrages et interaction avec la voie	8	2										2P 16A		
Prüfung / Contrôle								27							14
Exkursionen, Excursions et visites															42
Abschlussarbeit, Travail final															40