

2025-2026

Semestre 1				Semestre 2				Semestre 3				Semestre 4				Semestre 5				Semestre 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Axe - Société et humanité																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Langue 1				3				Droit, économie				3				[h]				Langue 2				2				[h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Deutsch 1 / Français 1 - 2h				1				Deutsch 2 / Français 2 - 2h				1				Droit de la construction - 2h				1				1				45				45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
English 1 - 2h				1												Economie d'entr./Betriebswirtschaft - 2h				1				2				45				45				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Communication et méthodologie				4				Durabilité				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Communication / Kommunikation - 2h				1				Durabilité				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Méthodologie / Methodologie -2h				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Axe - Sciences de l'ingénierie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Math et physique pour les ingénieurs								21								Mathématiques avancées								5								[h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Analyse 1 / Analysis 1 - 4h *								1								Analyse 2 / Analysis 2 - 4h								1								Analyse 3 / Analysis 3 - 4h *								3								3								90								90								3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Physique 1 / Physik 1 - 4h								1								Physique 2 / Physik 2 - 4h *								1								Statistiques / Statistik - 2h								2								2								60								60								2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Algèbre lin. 1 / Lineare Algebra 1 - 4h								1								Algèbre lin. 2/ Lineare Algebra 2 - 4h *								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Axe - superstructure et construction																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Mécanique des structures								9								Méca. des stuctures et construction 1								10								[h]								Méca. des stuctures et construction 2								10								[h]								Construction et conservation 1								12								[h]								Construction et conservation 2								7								[h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Calcul des structures 1/Baustatik 1 - 4h								3								Calcul des structures 2/Baustatik 2 - 2h								2								Calcul des structures 3/Baustatik 3 - 2h								2								2								60								60								2								Calcul des structures 4 - 4h								3								3								90								Construction et conservation 2								2								1								38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																Résistance des matériaux 1 - 2h								2								Résistance des matériaux 2 - 4h								3								3								90								90								Construction en acier 1 - 2h								2								2								60								Construction en acier 2 -4 h								3								3								83								Construction en acier 3 -2 h								2								1,5								38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																Construction en béton 1 - 4 h								3								3								90								90								Construction en béton 2 - 4h °								3								3								90								Construction en béton 3 - 4 h °								3								3								83								Construction en béton 4 - 4 h								3								2								57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Base de la construction								6								Gestion de projet et méthod. BIM - 2h								2								1								30								45								15								Construction en bois 1 - 2h								2								2								60								Construction en bois 2 - 4 h								3								3								83								Construction en bois 3 - 2 h								2								1,5								38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Technologie des matériaux 1 - 2h								1								Technologie des matériaux 2 - 3h								1								Examen de module *								3								1								30																Génie parasismique - 2h								2								1,5								55								Gestion de projet et méthod. BIM - 2h								2								1								38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Intro. aux normes de construction - 2h								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Axe - infrasrtructures et environnement																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Environnement, mobilité et territoire 1				5				Environnement, mobilité et territoire 2				2				Environnement, mobilité et territoire 3				4				[h]				Environnement, mobilité et territoire 4				6				[h]				Environnement, mobilité et territoire 5				5				[h]				Environnement, mobilité et territoire 6				2				[h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Bases environnementales / Grundlagen Umweltingenieurwissenschaften - 4h				3				Aménag. du territoire et mensuration officielle - 2h				1				Construction et environnement 1 - 2h				1				2				60				40				10				10				Construction et environnement 2 - 4h				3				4				108				Construction et environnement 3 - 2h				2				2				60				Construction et environnement 4				3				4				108				Construction et environnement 5				3				3,5				101				Construction et environnement 6				1				2				60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Mensuration - 2h				2												Syst. d'information du territoire - 2h				1				2				60				60				Transports et mobilité 1 - 2h				2				2				72				Transports et mobilité 2 - 4h °				3				3				90				Transports et mobilité 3 - 4h				1				2				60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

LEGENDES :

Nom du module	3
Nom de l'unité d'enseignement - durée hebdo.	3
Nom de l'unité d'enseignement - durée hebdo.	2

← nombre de crédit ECTS du module
← pondération de l'unité d'enseignement dans le module

nb heures étude
nb ECTS / UE

nb ECTS bilingue

* / °
Name der Unterrichtseinheit
→

← examen écrit*/oral° en fin de semestre
← Unité d'enseignement donnée en allemand
← réussite prérequis