

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

**Plan de învățământ**  
**Inginerie structurală/ Ingénierie des structures**

Ciclul de studii: masterat  
Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații  
Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență  
Numar plan: 17 An acreditate: 2022  
Numar total credite: 120 Semestru: 1

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Analyse numérique	642	DF	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	0	3	C
2	Fiabilité structurelle avancée	643	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
3	Stabilité et dynamique des structures	644	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
4	Stabilité des structures métalliques	645	DA	OB	1	0	2	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
5	Théorie avancée de l'élasticité et des plaques	646	DA	OB	1	1	0	0	0	3	5	28	0	42	3	0	3	C
6	Analyse nonlinéaire des structures	647	DA	OB	2	2	0	0	0	2	6	56	0	28	6	0	6	E
7	Stage pratique 1	648	DS	OB	0	0	0	0	9	0	9	0	126	0	5	0	5	C
8	Techniques de communication spécialisées en langue étrangères	649	DC	FC	0	2	0	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
9	Conception des structures en acier sensibles aux charges climatic	650	DS	FC	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	4	0	4	C

Rector

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Decan

Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Plan de învățământ

Inginerie structurală/ Ingénierie des structures

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 17

An acreditate: 2022

Numar total credite: 120

Semestrul: 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestrul			Credite			Formă exam.	
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total		
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect											
1	Structures en béton précontraint	651	DS	OP															
2	Structures mixtes acier-béton	652	DS	OP	2	1	0	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E	
3	Interaction sol-structure	653	DA	OB	2	0	2	0	0	2	6	56	0	28	5	0	5	E	
4	Structures pour les constructions hydrotechniques et pour les ac	654	DS	OP															
5	Ponts et viaducs de grandes ouvertures	655	DS	OP															
6	Structures métalliques pour ouvrages hydrotechniques	656	DS	OP	2	0	0	1	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E	
7	Ingénierie de la sécurité d'incendie	657	DS	OP															
8	Les matériaux structuraux modernes	658	DS	OP															
9	Modelles des testes en ingénierie structurelle	659	DS	OP	1	0	1	0	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C	
10	Structures spéciales métalliques	660	DS	OP															
11	Structures spéciales en béton armé	661	DS	OP															
12	Structures pour les ponts	662	DS	OP	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	3	0	3	E	
13	Structures métalliques spéciales Projet	663	DS	OP															
14	Structures spéciales en béton armé Projet	664	DS	OP															
15	Structures pour les ponts Projet	665	DS	OP	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C	
16	Sismologie de l'ingénieur et génie parasismique	666	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E	
17	Stage pratique 2	667	DS	OB	0	0	0	0	8	1	9	0	112	14	5	0	5	C	
18	Building Information Modeling 1 (BIM)	668	DS	FC	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C	
19	Méthode des éléments finis appliquées	669	DA	FC	2	2	0	0	0	3	7	56	0	42	4	0	4	C	

20	Ecoulements a surface libre	670	DS	FC	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	4	0	4	C
----	-----------------------------	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Ciclu de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 17

An acreditare: 2022

Numar total credite: 120

Semestru: 3

### Plan de învățământ

#### Inginerie structurală/ Ingénierie des structures

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligatorietate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Structures avancées en maçonnerie et bois	671	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
2	Structures avancées en maçonnerie et bois - Proiect	672	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
3	Rehabilitation sismique des structures	673	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
4	Rehabilitation sismique des structures - Proiect	674	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
5	Structures pour batiments a grande hauteur	675	DA	OB	2	0	0	0	0	1	3	28	0	14	3	0	3	E
6	Structures pour batiments a grande hauteur - Proiect	676	DA	OB	0	0	0	2	0	2	4	28	0	28	2	0	2	C
7	L'aléa sismique et l'évaluation des risques	677	DA	OB	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	5	0	5	E
8	Technologies pour batiments et constructions speciales	678	DS	OP														
9	Technologies pour les ponts	679	DS	OP														
10	Technology for hydrotechnical constructions/Technologies pour	680	DS	OP	1	2	0	0	0	2	5	42	0	28	4	0	4	E
11	Etique et integrite academique	681	DC	OB	1	0	0	0	0	1	2	14	0	14	2	0	2	C
12	Stage pratique 3	682	DS	OB	0	0	0	0	7	0	7	0	98	0	4	0	4	C
13	Building Information Modeling 2 (BIM)	683	DS	FC	1	0	1	0	0	1	3	28	0	14	2	0	2	C
14	Structures légères réalisées à parois minces formés à froid	684	DS	FC	2	0	2	0	0	3	7	56	0	42	4	0	4	C
15	Rehabilitation structurelle des Monuments Historiques	685	DC	FC	2	0	1	0	0	2	5	42	0	28	3	0	3	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși

Universitatea Tehnică de Construcții București  
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 17

An acreditare: 2022

Numar total credite: 120

Semestru: 4

**Plan de învățământ**

**Inginerie structurală/ Ingénierie des structures**

Nr.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Obligativitate	Ore activități / săptămână							Ore activități pe semestru			Credite			Formă exam.
					Asistate integral				Asistate parțial	Neasistate	Total	Asistate integral	Asistate parțial	Neasistate	Examen/colocviu	Proiect	Total	
					Curs	Seminar	Laborator	Proiect										
1	Stage pratique 4	686	DS	OB	0	0	0	0	13	7	20	0	182	98	15	0	15	C
2	Elaboration du memoire de master	687	DS	OB	0	0	0	0	13	7	20	0	182	98	15	0	15	C

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Daniela Țăpuși