INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES STRASBOURG

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2023/2024
Spécialité : GENIE CIVIL - I3

Validée par le Conseil de Spécialité du 5 septembre 2023
Validée par le Conseil de Département GCT du 5 septembre 2023
Validée par le Conseil des Etudes du 28 septembre 2023

Classe : GC3

Effectif théorique :	48
Nombre de groupes TD	2
Nombre de groupes TP	4
Nombre de groupes de P	2

Semestre : S5

			GC3 ex GC2								GC3P								GC3S								
			Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Mutualisation Cours
	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	8,00	6	15	0	0		2	2	8,00	6	15	0	0		2	2	8,00	I3
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		GC3
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	3		6	3	0	16,5		3	3		6	3	0	16,5		3	3		GC3
		Sécurité Cycle I	4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		GC3
	SEC-STG-GC-01	Analyse 5	13,5	12	0	3		2	2	4,00								4,00								7,00	GC3I+G3I+GCE3I
		Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		19,5	12	0	0		2	2		19,5	12	0	0		2	2		GC3
		Mathématiques DUT/BTS 1																	30	22,5	0	12		5	5		I3S
		Représentation graphique des ouvrages									0	0	0	18		2	2										GC2+GC3P
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-04	Théorie des Poutres	21	19,5	12	0		4	3	6,00	21	19,5	12	0		4	3	6,00								3,00	GC3
		Eco-conception 1 : aménagements durables	9	10,5	0	0		2	2		9	10,5	0	0		2	2		9	10,5	0	0		2	2		GC3+G3
		Topographie	15	0	9	0		2	1		15	0	9	0		2	1		15	0	9	0		2	1		GC3
	GCT-STM-GC-05	Mécanique des Fluides et Hydraulique	21	15	12	0		4	4	6,00	21	15	12	0		4	4	6,00	21	15	12	0		4	4	6,00	GC3
		Hydraulique Avancée	0	0	0	24		2	2		0	0	0	24		2	2		0	0	0	24		2	2		GC3
	GCT-STM-GC-06	Mécanique des Milieux Continus	12	18	6	0		3	3	6,00	12	18	6	0		3	3	6,00	12	18	6	0		3	3	6,00	GC3
		Matériaux de Construction	10,5	10,5	6	9		3	3		10,5	10,5	6	9		3	3		10,5	10,5	6	9		3	3		GC3
		Total Semestre	138	151,5	45	52,5	0	32	30	30	124,5	139,5	45	67,5	0	32	30	30	133,5	142,5	33	61,5	0	31	30	30	
		Total face à face pédagogique	**387**								**376,5**								**370,5**								

Semestre : S6

			GC3 ex GC2								GC3P								GC3S								
			Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	CDC	COEFF	ECTS	Mutualisation Cours
	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	**TD**				C	TD	TP	Projet	**TD**				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	4,00	6	15	0	0		2	2	4,00	6	15	0	0		2	2	4,00	I3
		EPS.4	0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		0	24	0	0		2	2		GC3
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG- GC-02	Instrumentation	12	9	9	0		2	2	4,00								7,00								8,50	GC3I+G3I+GCE3I
		Mathématiques appliquées GC	18	10,5	0	0		3	2																		GC3I
		Maquette numérique : BIM niveau 1 (Revit)									0	0	0	24		3	2		0	0	0	24		3	3		GC2+GC3P+GC3S
		TIPE : Management BIM									12	0	0	24		2	2		12	0	0	24		2	2		GC2+GC3P+GC3S
		Systèmes Constructifs									24	0	0	18		3	3										GC2+GC3P
		Mathématiques DUT/BTS 2																	15	12	0	0		2	2		I3
		Analyse numérique DUT/BTS																	0	13,5	0	0		1	1,5		I3
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-07	Eco-conception 2 : projets durables	0	0	0	24		2	2	5,00	0	0	0	24		2	2	5,00	0	0	0	24		2	2	5,00	GC3
		Physique du Bâtiment (Thermique & Acoustique)	18	12	0	27		4	3		18	12	0	27		4	3		18	12	0	27		4	3		GC3
	GCT-STM-GC-08	Fiabilité des structures	12	6	0	0		1	1	5,00	12	6	0	0		1	1	5,00	12	6	0	0		1	1	5,00	GC3
		Systèmes de Poutres	21	19,5	9	0		4	4		21	19,5	9	0		4	4		21	19,5	9	0		4	4		GC3
	GCT-STM-GC-09	Performances des bétons	9	12	6	0		2	2	6,00	9	12	6	0		2	2	6,00	9	12	6	0		2	2	6,00	GC3
		Béton Armé 1	27	16,5	9	0		4	4		27	16,5	9	0		4	4		27	16,5	9	0		4	4		GC3
Electifs	SEC-ELECTIF-04	Electif 1	0	18	0	0		1,5	1,5	3,00	0	18	0	0		1,5	1,5	3,00	0	18	0	0		1,5	1,5	1,50	I3
		Electif 2	0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5										I3
	Stage	STI-2						3	3	3																	
		Total Semestre	123	160,5	33	51	0	32	30	30	129	141	24	117	0	32	30	30	120	148,5	24	99	0	30,5	30	30	
		Total face à face pédagogique	**367,5**								**411**								**391,5**								
		Total Annuel	**261**	**312**	**78**	**103,5**	**0**	**64**	**60**	**60**	**253,5**	**280,5**	**69**	**184,5**	**0**	**64**	**60**	**60**	**253,5**	**291**	**57**	**160,5**	**0**	**61,5**	**60**	**60**	
		Total Annuel face à face pédagogique	**754,5**								**787,5**								**762**								