

Classe : G2

Effectif théorique :	24	15
Nombre de groupes TD :	1	1
Nombre de groupes TP/P :	2	1

Nb d'heures/ects :
Coef. TP : 0,87
Coef. Alloc. d'heures : 0,5

Semestre : S3

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L		Cdc	Coeff. EC	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-03	LV anglais.3	6	15	0	0	0	2	2	2	
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides	16,5	13,5	0	0	0	2	2	10	
		Image et instrumentation optique	12	9	9	0	0	2	2		
		Vibrations/Ondes	12	9	9	0	0	2	2		
		Electromagnétisme 1	16,5	15	0	0	0	2	2		
		Electromagnétisme 2	6	12	0	0	7,5	2	2		
	SEC-STG-MATHINFO-05	Analyse 3	27	18	0	0	0	3	3	8	
		Algèbre 3	25,5	16,5	0	0	0	3	3		
		Mathématiques Compléments GCT	18	10,5	0	0	0	2	2		
Sciences et Techniques Métiers	SEC-STM-SPI-03	Matériaux (sauf TP)	12	12	0	0	0	1	1	2	
		Résistance des matériaux	13,5	9	0	0	0	1	1		
	SEC-STM-SPI-04	Projet G2.1 : acquisitions multi-capteurs	0	0	0	36	0	4	4	5	
		Topographie 1 : découverte instruments...	0	0	12	0	0	1	1		
Electif	SEC-ELECTIF-02	Electif 2.1	0	18	0	0	0	1,5	1,5	3	
		Electif 2.1 : 2LF Allemand									
		Electif 2.2	0	18	0	0	0	1,5	1,5		
		Electif 2.2 : Interculturalité 1									
		Electif 2.2 : Interculturalité 2									

Suivi pédagogique		
H. Travail	% face à face	% autonomie
56	37,5%	62,5%
280	52,5%	47,5%
224	51,6%	48,4%
56	83,0%	17,0%
140	34,3%	65,7%
84	42,9%	57,1%

Mutualisation Cours
I2
G2+GC2
G2+GC2
G2+GC2
G2+GC2+GCE2
G2+GE2
G2+GC2+GCE2
G2+GC2+GCE2
G2+GC2
G2+GC2
G2
G2+G3P
STH1+I2
STH1+I2
STH1+I2
I2 DIA + STH1 DIC
I2 DIC

Total Semestre	165	175,5	30	36	7,5	30	30	30	840
Total face à face pédagogique	414								

Semestre : S4

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L		Cdc	Coeff. EC	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-04	LV anglais.4	6	15	0	0	0	2	2	4	
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATHINFO-06	Enjeux environnementaux	10,5	9	0	0	0	2	2	9	
		Mécanique des fluides	13,5	12	0	0	0	2	2		
		Analyse 4	27	18	0	0	0	3	3		
		Probabilités	7,5	9	0	0	3	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	SEC-STM-SPI-05	Analyse Numérique	16,5	18	0	6	0	3	3	8	
		Projet G2.2 : Maquette numérique	0	0	0	36	0	4	4		
		TIPE : Management BIM	12	0	0	24	0	3	3		
	SEC-STM-SPI-06	Topographie 2	0	0	12	0	0	1	1	4	
		Hydrologie de l'ingénieur	12	6	0	0	0	1,5	1,5		
		Géologie de l'ingénieur	9	6	0	0	0	1,5	1,5		
Electif	SEC-ELECTIF-03	Droit général	13,5	0	0	0	0	1	1	3	
		Electif 3.1	0	18	0	0	0	1,5	1,5		
		Electif 3.1 : 2LF Allemand									
		Electif 3.2	0	18	0	0	0	1,5	1,5		
		Electif 3.2 : Interculturalité 2									

Suivi pédagogique		
H. Travail	% face à face	% autonomie
112	36,2%	63,8%
252	51,8%	48,2%
224	37,5%	62,5%
112	41,5%	58,5%
84	42,9%	57,1%

Mutualisation Cours
G2+GC2
G2+GC2
G2+GC2+GCE2
G2+GC2+GCE2
G2+GC2
G2+GC2+GCE2
G2
G2+GC2
G2
G2+GC2
G2+GC2
G2+GC2
STH1+I2
STH1+I2
STH1+I2
I2 DIA

Stage	STI-1						2	2	2
-------	-------	--	--	--	--	--	---	---	---

Total Semestre	127,5	129	12	66	3	30	30	30	
Total face à face pédagogique	337,5								

Total Annuel	292,5	304,5	42	102	10,5	60	60	60	
Total face à face pédagogique	751,5								

Remarque : Label DI au moins
1 stage dans un pays
premières années d'études
à l'INSA