

Classe : G2

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

Nb d'heures/ects :
Coef. TP :
Coef. Alloc. d'heures :

Semestre : S3

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-03	LV anglais.3	6	15	0	0		2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides	16,5	13,5	0	0		2
		Image et instrumentation optique	12	9	9	0		2
	SEC-STG-MATHINFO-05	Informatique : approche objet	15	10,5	12	0		3
		Analyse 3	18	10,5	0	0		2
		Géométrie Euclidienne et Hilbertienne	19,5	12	0	0		2
Sciences et Techniques Métiers	SEC-STM-SPI-03	Matériaux	12	1,5	10,5	0		2
		Résistance des matériaux	13,5	9	0	0		1
	GCT-STM-TOPO-01	Topométrie.1	10,5	13,5	0	0		2
		Instruments et méthodes 1 : Composantes principales des instruments	13,5	19,5	0	0		3
		Topographie 1	0	0	36	0		3
Electif	SEC-ELECTIF-02	Electif 2.1	0	24	0	0		2
		Electif 2.1 : 2LF Allemand						
		Electif 2.2	0	24	0	0		2
		Electif 2.2 : Interculturalité 1						
		Electif 2.2 : Interculturalité 2						
Total Semestre			154,5	172,5	67,5	0	0	30
Total face à face pédagogique			394,5					

Atomes pédagogiques					ECTS
C	TD	TP	Projet		
Projet individuel de formation Ecole ou Université en Allemagne					30
0	0	0	0	0	30

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
6	15	0	0		2	
16,5	13,5	0	0		2	
12	9	9	0		2	
15	10,5	12	0		3	
18	10,5	0	0		2	
19,5	12	0	0		2	
18	10,5	0	0		2	
12	1,5	10,5	0		2	
13,5	9	0	0		1	
10,5	13,5	0	0		2	
13,5	19,5	0	0		3	
0	0	36	0		3	
0	24	0	0		2	
0	28	0	0		2	
Total Semestre					0	30
Total face à face pédagogique					398,5	

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
6	15	0	0		2	
16,5	13,5	0	0		2	
12	9	9	0		2	
15	10,5	12	0		3	
18	10,5	0	0		2	
19,5	12	0	0		2	
18	10,5	0	0		2	
12	1,5	10,5	0		2	
13,5	9	0	0		1	
10,5	13,5	0	0		2	
13,5	19,5	0	0		3	
0	0	36	0		3	
0	24	0	0		2	
0	28	0	0		2	
Total Semestre					0	30
Total face à face pédagogique					398,5	

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

Semestre : S4

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-04	LV anglais.4	6	15	0	0		2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATHINFO-06	Mécanique des fluides	13,5	12	0	0		2
		Analyse 4	19,5	10,5	0	0		2
		Analyse Numérique	16,5	18	0	6		3
Sciences et Techniques Métiers	SEC-STM-SPI-04	Projet maquette	0	0	0	18		3
		TIPE	0	0	0	18		3
	GCT-STM-TOPO-02	Topométrie 2	13,5	13,5	0	0		2
		Instruments et méthodes 2 : Niveaux et nivellement	14	6	0	0		1
		Topographie 2	0	0	12	0		1
	GCT-STM-GCT-02	DAO	0	15	0	0		1
		Hydrologie de l'ingénieur	12	6	0	0		1
Géologie de l'ingénieur		9	6	0	0		1	
Droit général		13,5	0	0	0		1	
Electif	SEC-ELECTIF-03	Electif 3.1	0	24	0	0		2
		Electif 3.1 : 2LF Allemand						
		Electif 3.2	0	24	0	0		2
		Electif 3.2 : Interculturalité 2						
Total Semestre			117,5	150	12	42	0	27
Total face à face pédagogique			321,5					
Stage	ST2							3
Total Annuel			272	322,5	79,5	42	0	60
Total face à face pédagogique			716					

Atomes pédagogiques					ECTS
C	TD	TP	Projet		
Projet individuel de formation Ecole ou Université en Allemagne					27
0	0	0	0	0	27

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
6	15	0	0		2	
13,5	12	0	0		2	
19,5	10,5	0	0		2	
16,5	18	0	6		3	
0	0	0	18		3	
0	0	0	18		3	
13,5	13,5	0	0		2	
14	6	0	0		1	
0	0	12	0		1	
0	15	0	0		1	
12	6	0	0		1	
9	6	0	0		1	
13,5	0	0	0		1	
0	24	0	0		2	
0	24	0	0		2	
Total Semestre					0	27
Total face à face pédagogique					321,5	

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
6	15	0	0		2	
13,5	12	0	0		2	
19,5	10,5	0	0		2	
16,5	18	0	6		3	
0	0	0	18		3	
0	0	0	18		3	
13,5	13,5	0	0		2	
14	6	0	0		1	
0	0	12	0		1	
0	15	0	0		1	
12	6	0	0		1	
9	6	0	0		1	
13,5	0	0	0		1	
0	24	0	0		2	
0	28	0	0		2	
Total Semestre					0	27
Total face à face pédagogique					325,5	

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

Remarque : Label DI au moins 1 stage dans un pays germanophone au cours des 3 premières années d'études à l'INSA