

Classe : GE3

Effectif théorique :	48
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	3

Semestre : S5

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 STH							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	3	8	
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		
		Entreprise, stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1	1		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Vibrations & Ondes	12	9	9	0		2	2	4	
		Mathématiques GE									
		Electromagnétisme 2									
	SEC-STG-MATH-07	Physique du Solide	13,5	12	0	0		2	2	6	
		Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3	3		
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-03	Mathématiques DUT/BTS 1							12		
		Mathématiques GE	15	12	0	0		2		2	
		Electronique Analogique 2	18	18	21	0		4		4	
		Electronique Numérique 1	21	18	21	0		4		4	
		Electrotechnique 1							16		
		Installation basse tension + habilitation	21	12	15	6	7	4		4	
Total Semestre			153	165	70,5	9	13	30	30	30	
Total face à face pédagogique			410,5								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 P							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	3	8	
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		
		Entreprise, stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1	1		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Vibrations & Ondes	12	9	9	0		2	2	4	
		Mathématiques GE									
		Electromagnétisme 2									
	SEC-STG-MATH-07	Physique du Solide	13,5	12	0	0		2	2	6	
		Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3	3		
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-03	Mathématiques DUT/BTS 1							16		
		Mathématiques GE	15	12	0	0		2		2	
		Electronique Analogique 2	18	18	21	0		4		4	
		Electronique Numérique 1	21	18	21	0		4		4	
		Electrotechnique 1							16		
		Installation basse tension + habilitation	21	12	15	6	7	4		4	
Total Semestre			138	153	78	6	7	28	28	28	
Total face à face pédagogique			382								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 S							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	3	8	
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		
		Entreprise, stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1	1		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Vibrations & Ondes	12	9	9	0		2	2	6	
		Mathématiques GE									
		Electromagnétisme 2									
	SEC-STG-MATH-07	Physique du Solide	13,5	12	0	0		2	2	6	
		Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3	3		
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-03	Mathématiques DUT/BTS 1							8		
		Mathématiques GE	15	12	0	0		2		2	
		Electronique Analogique 2	18	18	21	0		4		4	
		Electronique Numérique 1	21	18	21	0		4		4	
		Electrotechnique 1							8		
		Installation basse tension + habilitation	21	12	15	6	7	4		4	
Total Semestre			154,5	174	45	6	14,5	30	30	30	
Total face à face pédagogique			394								

Mutualisation Cours
I3
GE3
GE3+GCE3
GE3
GE3(STH+S)+G3(STH)+GC3(STH)
GE3*+GCE3S
GE3S+G2
GE3+GCE3(STH)
GE3(STH)+GM3+MIQ3+PL3 (STH)
GE3(STH)+GM3+MIQ3+PL3 (STH)
I3 S
GE3*+GCE3S
GE3
GE3(P+STH)+MIQ3
GE3P+GCE2+MIQ3(P+STH)
GE3

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 STH							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		3	3	5	
		EPS.4	0	24	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-08	Instrumentation	12	9	9	0		3	3	6	
		Analyse 6	18	10,5	0	0		3	3		
		Transferts thermiques									
		Mathématiques DUT/BTS 2									
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-04*	Analyse numérique								7	
		Projet électronique analogique	0	0	0	33		4	4		
		Outil de conception en électronique									
	GEC-STM-GE-05	Electrotechnique 2	19,5	15	15	0		3	3	8	
		Automatique 2									
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electif 4.1	0	18	0	0		2	2	4	
		Electif 4.2	0	18	0	0		2	2		
Total Semestre			94,5	142,5	60	33	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			330								
Total Annuel			247,5	307,5	130,5	42	13	60	60	60	
Total face à face pédagogique			740,5								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 P							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	3	8	
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		
		Entreprise, stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1	1		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Vibrations & Ondes	12	9	9	0		2,5	2	2	
		Mathématiques GE									
		Electromagnétisme 2									
	SEC-STG-MATH-07	Physique du Solide	13,5	12	0	0		2	2	6	
		Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3	3		
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-03	Mathématiques DUT/BTS 1							13		
		Mathématiques GE	15	12	0	0		2		2	
		Electronique Analogique 2	18	18	21	0		4		4	
		Electronique Numérique 1	21	18	21	0		4		4	
		Automatique 2							8		
		Electrotechnique 2	19,5	15	15	0		3		3	
		Electrotechnique 1							4		
		Installation basse tension + habilitation	21	12	15	6	7	4		4	
Total Semestre			85,5	135	60	57	0	30,5	32	32	
Total face à face pédagogique			337,5								
Total Annuel			223,5	288	138	63	7	58,5	60	60	
Total face à face pédagogique			719,5								

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE3 S							ECTS	
			Atomes pédagogiques					E-L	CDC		Coef de l'EC
			C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3	3	5	
		EPS.3	0	24	0	0		2	2		
		Entreprise, stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2		
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1	1		
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Vibrations & Ondes	12	9	9	0		2	2	10	
		Mathématiques GE									
		Electromagnétisme 2									
	SEC-STG-MATH-07	Physique du Solide	13,5	12	0	0		2	2	6	
		Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3	3		
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1	1		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-03	Mathématiques DUT/BTS 1							11		
		Mathématiques GE	15	12	0	0		2		2	
		Electronique Analogique 2	18	18	21	0		4		4	
		Electronique Numérique 1	21	18	21	0		4		4	
		Automatique 2							0		
		Electrotechnique 2	19,5	15	15	0		3		3	
		Electrotechnique 1							4		
		Installation basse tension + habilitation	21	12	15	6	7	4		4	
Total Semestre			84	156	42	33	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			315								
Total Annuel			238,5	330	87	39	14,5	60	60	60	
Total face à face pédagogique			709								

Mutualisation Cours
I3
GE3
GE3+GM3(saufP)+PL3(sauf P)+IEM3
GE3(STH)+GM3+MIQ3+PL3 (STH)
GE3S+GE2
I3 S
GE3S+GCE3S+GM3S+MIQ3S+PL3S
GE3
GE3+MIQ3
GE3
GE3+MIQ3*
GE3(P+STH)+MIQ3
GE3+MIQ3*