

SYLLABUS DES ENSEIGNEMENTS DE LA 1^{ère} ANNEE INGENIEUR

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2		Co eff.	Ects	Evaluations	Intervenants
		P 1 stage	P 2	P 3	P 4	P 5				
MATHEMATIQUES & PHYSIQUE DE L'INGENIEUR (12 ECTS)	Analyse numérique CM 30h / TD 15h		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 2h00	
	Probabilités et Statistiques CM 21h / TD 10,5h		-	-	3/1.5	-	15	3	Examen 1h30	
	Théorie du signal CM 21h / TD 10,5h		-	-	-	3/1.5	15	3	Examen 1h30	
	Automatique (Automatique - Systèmes Linéaires) CM 30h / TD 15h		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 2h00	
GENIE ELECTRIQUE (17 ECTS)	Machines Electriques 1 (Transformateurs de puissance) CM 30h / TD 15h		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 2h00	
	Machines Electriques 2 (Machines à Courant continu) CM 21h / TD 10,5h		-	-	3/1.5	-	15	3	Examen 1h30	
	TP de Machines électriques TP 15h		-	-		0/3	15	3	T.P.	
	Electronique de puissance 1 CM 12h / TP 15h		-	-	-	3/3	15	3	T.P.	
	Electronique numérique CM 15h / TD 15h		1.5/0	1.5/0	-	-	10	2	T.P.	
	Microprocesseurs 1 CM 6h / TP 15h		-	-	3/0	0/3	15	3	T.P.	
GENIE INFORMATIQUE (10 ECTS)	Technologie Objet (Méthodologie, Modélisation, C++) CM 30h / TD 15h		3/1.5	3/1.5	-	-	20	4	T.P.	
	Systèmes et Réseaux TP 15h		-	-	0/3	-	15	3	T.P.	
	JAVA TP 15h		-	-	-	0/3	15	3	T.P.	
SCIENCES ECONOMIQUES & HUMAINES (11 ECTS)	Projet d'Ingénierie ** Partie1 TP 30h		0/3	0/3	-	-	15	3	Rapport	
	Projet d'Ingénierie** Partie 2 TP 30h		-	-	0/3	0/3	15	3	Rapport	
	Anglais – Partie 1 TD 15h		0/1.5	0/1.5	-	-	10	2	Contrôle continu	
	Anglais – Partie 2 TD 21h		-	-	0/1.5	0/1.5	10	2	Contrôle continu	
	Ethique, performance et développement durable TD 21h				0/1.5	0/1.5	5	1	Rapport	
STAGE 1 (10 ECTS)	Stage ouvrier	0/35	-	-	-	-	50	10	Rapport de synthèse	
		35 h	24 h	24 h	21 h	25,5 h	300	60		

** Les projets d'Ingénierie portent sur des thématiques industrielles et/ou de recherche en lien avec les domaines d'excellence de l'école. A titre exceptionnel, ils peuvent être effectués dans le cadre d'un projet Institutionnel (association étudiante), sous conditions.

Si possibilité en P5 sinon 6 ECTS en Projet d'Ingénierie

- 4 groupes de TD,
- 4 groupes de TP en Informatique
- 6 groupes en Electronique, Electrotechnique
- 10 groupes en Microprocesseurs (UCP)