

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

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2		Coeff.	Ects	Evaluations
		P 1 stage	P 2	P 3	P 4	P 5			
MATHEMATIQUES & PHYSIQUE DE L'INGENIEUR (12 ECTS)	Analyse numérique		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 3h00
	Probabilités et Statistiques		-	-	3/1.5	-	15	3	Examen 1h30
	Théorie du signal		-	-	-	3/1.5	15	3	Examen 1h30
	Automatique (Automatique - Systèmes Linéaires)		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 3h00
GENIE ELECTRIQUE (11 ECTS)	Machines Electriques 1 (Transformateurs de puissance)		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	Examen 3h00
	Machines Electriques 2 (Machines à Courant continu)		-	-	3/1.5	-	15	3	Examen 1h30
	TP de Machines électriques		-	-		0/3	15	3	T.P.
	Electronique de puissance 1		-	-	-	3/3	10	2	Examen 1h30 & TP
GENIE INFORMATIQUE (9 ECTS)	Technologie Objet (Méthodologie, Modélisation, C++)		3/1.5	3/1.5	-	-	15	3	T.P.
	Systèmes et Réseaux		-	-	0/3	-	15	3	T.P.
	JAVA		-	-	-	0/3	15	3	T.P.
ELECTRONIQUE (7 ECTS)	Electronique numérique		3/1.5	3/1.5	-	-	20	4	T.P.
	Microprocesseurs 1		-	-	3/0	0/3	15	3	T.P.
SCIENCES ECONOMIQUES & MANAGEMENT (8 ECTS)	Génie managérial 1		1.5/0	1.5/0	-	-	10	2	Contrôle continu
	Génie managérial 2		-	-	0/1.5	0/1.5	10	2	Contrôle continu
	Projet de réalisation ** (Electrotech./Automatique/ Informatique)		-	-	0/3	0/3	20	4	1 dossier (Juin)
FORMATION HUMAINE (7 ECTS)	Anglais – Partie 1		0/3	0/3	-	-	15	3	Contrôle continu
	Anglais – Partie 2		-	-	0/3	0/3	15	3	Contrôle continu
	Humanités		-	-	-	0/1.5	5	1	Contrôle continu
STAGE 1 (10 ECTS)	Stage ouvrier	0/35	-	-	-	-	50	10	Rapport de synthèse
		35 h	27 h	27 h	27 h	27 h	320	64	

** Les projets de réalisation peuvent être effectués dans le cadre d'un projet Institutionnel, sous conditions.

- 3 groupes de TD,
- 4 groupes de TP en Informatique, en Electronique, en Electrotechnique
- 6 groupes en microprocesseurs (UCP) et en électrotechnique.