

SYLLABUS DES ENSEIGNEMENTS DE LA 2^{ème} ANNEE INGENIEUR

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1		Semestre 2		Coeff.	ECTS	Evaluations
		P 1	P 2 - P 3 Stage	P 4	P 5			
MATHEMATIQUES & PHYSIQUE DE L'INGENIEUR (6 ECTS)	Recherche opérationnelle	-		3/1.5	-	15	3	Examen 1h30
	Sûreté de Fonctionnement	-		-	3/1.5	15	3	Examen 1h30
GENIE ELECTRIQUE (6 ECTS)	Machines Electriques 3 (Machines à Courant Alternatif)	-		3/1.5	-	15	3	Examen 1h30
	TP de Machines électriques 3	-		-	0/1.5	15	3	T.P.
INFORMATIQUE (6 ECTS)	Bases de données	3/1.5		-	-	15	3	Rapport
	Transition numérique	0/1.5		-	-	0	0	C.C.
	Réseaux et Protocoles TCP-IP	-		-	3/1.5	15	3	Rapport
AUTOMATIQUE (5 ECTS)	Automates programmables	-		3/0	0/3	15	3	T.P.
	Microprocesseurs 2 (FPGA, DSP)	-		3/0	0/3	10	2	T.P.
SCIENCES ECONOMIQUES & MANAGEMENT (6 ECTS)	Qualité industrielle	3/0		-	-	10	2	Examen 1h30
	Méthodologie pour la recherche et l'innovation	3/0				10	2	Rapport
	Gestion financière	0/3		-	-	10	2	Examen 1h30
FORMATION HUMAINE (8 ECTS)	Anglais – Partie 3***	0/3		-	-	15	3	Contrôle continu
	Anglais – Partie 4***	-		0/3	0/3	15	3	Contrôle continu
	LV2, ou Développement personnel*	-		0/1.5	0/1.5	10	2	Contrôle continu
GESTION DE PROJETS (9 ECTS)	Génie managérial 3	3/0		-	-	10	2	Contrôle continu
	Communication orientée Entreprise	0/3				10	2	Contrôle continu
	Génie managérial 4	-		3/0	0/3	10	2	Contrôle continu
	Projet de réalisation** (Electrotech./Automatique/ Informatique)	-		0/3	0/3	15	3	Rapport
STAGE 2 (20 ECTS)	Stage industriel (Partie « Terrain »)	-	0/35	-	-	70	14	Evaluation Entreprise
	Stage industriel (Partie « Ecole »)	-		0/1.5	-	30	6	Evaluation Ecole (Rapport)
		24 h	35 h	27 h	27 h	330	66	

* Le cours de développement personnel est réservé exclusivement aux élèves ayant validé le TOEIC

** Les projets de réalisation peuvent être effectués dans le cadre d'un projet libre de valorisation des potentiels, sous conditions.

*** 3 groupes de TD, 4 groupes de TP en Informatique, 6 groupes de TP en Microprocesseurs, Automatique, Electrotechnique et Automatique séquentielle.