

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

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2		Coeff.	ECTS	Evaluations
		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5			
MATHEMATIQUES (13 ECTS)	Analyse 2	1.5/3	1.5/3	1.5/3			25	5	2 Examens 1h30 + CC
	Algèbre 2				1.5/3		20	4	Examen 1h30 + CC
	Géométrie 2					1.5/3	20	4	Examen 1h30 + CC
SCIENCES PHYSIQUES (10 ECTS)	Electromagnétisme 2	1.5/3	1.5/3	1.5/3			20	4	2 Examens 1h30 + CC
	Thermodynamique 2				1.5/3		15	3	Examen 1h30 + CC
	Mécanique du solide					1.5/3	15	3	Examen 1h30 + CC
ELECTRONIQUE (10 ECTS)	Electronique 4	0/3	0/3	0/3			20	4	2 Examens 1h30 + CC
	Electronique 5				0/3		15	3	Examen 1h30 + CC
	Electronique 6					0/3	15	3	TP
INFORMATIQUE (9 ECTS)	Informatique 3 (C)	0/3	0/3	0/3			25	5	TP
	Informatique 4 (Dév. Web)				0/3	0/3	20	4	Projet
FORMATION HUMAINE (14 ECTS)	Anglais 3	0/1.5	0/1.5	0/1.5			15	3	Contrôle continu
	Communication 3	0/1.5	0/1.5	0/1.5			15	3	Contrôle continu
	E.P.S. 3	0/1.5	0/1.5	0/1.5			5	1	Contrôle continu
	Anglais 4				0/1.5	0/1.5	15	3	Contrôle continu
	Communication 4				0/1.5	0/1.5	15	3	Contrôle continu
	E.P.S. 4				0/1.5	0/1.5	5	1	Contrôle continu
PROJETS DE REALISATION (8 ECTS)	Projet associatif (ou TIPE)	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	40	8	CC+Rapport (fin d'année)
		24h	24 h	24 h	24 h	24 h	335	64	

NB 1 :

- 2 groupes de TD (Math, Physique)
- 3 groupes de TD (Elec, Informatique)
- 3 groupes de TP (Elec, Informatique)
- 4 groupes en Anglais
- 2 groupes en Communication.

NB2 :

Projets associatifs : Ils constituent des travaux d'initiative personnelle encadrés développés dans le cadre d'une thématique d'intérêt général en lien avec la vie de l'Ecole (Prépa Pourquoi Pas Moi, Taxe d'apprentissage, Promotion de l'école, Junior entreprise, BDE, activités associatives, etc.). Ils permettent le développement des capacités professionnelles et aptitudes humaines des étudiants. Ils donnant lieu à un rapport intermédiaire d'environ 10 pages et un rapport de synthèse, d'au moins 20 pages.

TIPE : Ils portent sur une thématique d'intérêt scientifique et technologique permettant l'approfondissement des acquis des enseignements d'Electronique et d'Informatique. Ils sont réalisés sous forme d'une recherche documentaire structurée donnant lieu à un rapport intermédiaire d'environ 10 pages et un rapport de synthèse, d'au moins 20 pages, et si possible à une réalisation pratique.