

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

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2		Coeff.	ECTS	Evaluations	Intervenants
		Période 1 CM/TD - TP	Période 2 CM/TD - TP	Période 3 CM/TD - TP	Période 4 CM/TD - TP	Période 5 CM/TD - TP				
MATHÉMATIQUES (10 ECTS)	Analyse 2	0/3h00	0/3h00	0/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	
	Algèbre 2				0/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	
	Géométrie 2					0/3h00	15	3	Examen 1h30 + CC	
SCIENCES PHYSIQUES (10 ECTS)	Thermodynamique	0/3h00	0/3h00	0/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	
	Mécanique des Fluides 1.1				0/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	
	Mécanique des Fluides 1.2					0/3h00	15	3	Examen 1h30 + CC	
ELECTRONIQUE (10 ECTS)	Electronique 2.1	0/3h00	0/3h00	0/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	
	Electronique 2.2				0/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	
	Electronique 2.3					0/3h00	15	3	TP	
INFORMATIQUE (10 ECTS)	Informatique 2.1	0/3h00	0/3h00	0/3h00			25	5	TP	
	Informatique 2.2				0/3h00	0/3h00	25	5	Projet	
FORMATION HUMAINE (8 ECTS)	Anglais 2.1	0/1h30	0/1h30	0/1h30			10	2	Contrôle continu	
	Principes de management	0/3h00	0/3h00	0/3h00			10	2	Contrôle continu	
	Anglais 2.2				0/1h30	0/1h30	10	2	Contrôle continu	
	Communication				0/3h00	0/3h00	10	2	Contrôle continu	
PROJET (12 ECTS)	Projet associatif/TIPE	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	60	12	2 Rapports	
		25h30	25h30	25h30	25h30	25h30	300	60		

NB 1 :

- 3 groupes de TD : Mathématiques, Physique
- 3 groupes de TP : Electronique, Informatique
- 2 groupes de TD : Principe de management & Communication
- 4 groupes en Anglais

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, Promotion de l'école, Junior entreprise, BDE, activités associatives, etc.). Ils permettent le développement des capacités professionnelles et aptitudes humaines des étudiants. Ils donnent 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.