

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				
MATHEMATIQUES (10 ECTS)	Analyse 2	1h30/1h30	1h30/1h30	1h30/1h30			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. BIANCA M. DALLA VIA
	Algèbre 2				1h30/1h30		15	3	Examen 1h30 + CC	M. BIANCA M. DALLA VIA
	Géométrie 2					1h30/1h30	15	3	Examen 1h30 + CC	M. BIANCA M. DALLA VIA
SCIENCES PHYSIQUES (10 ECTS)	Electromagnétisme 2	1h30/1h30	1h30/1h30	1h30/1h30			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. IBNASS
	Thermodynamique 2				1h30/1h30		15	3	Examen 1h30 + CC	M. IBNASS
	Mécanique du solide					1h30/1h30	15	3	Examen 1h30 + CC	M. IBNASS
ELECTRONIQUE (10 ECTS)	Electronique 2.1	1h30/1h30	1h30/1h30	1h30/1h30			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. BENKHERRAT
	Electronique 2.2				1h30/1h30		15	3	Examen 1h30 + CC	M. BENKHERRAT
	Electronique 2.3					1h30/1h30	15	3	TP	M. BENKHERRAT
INFORMATIQUE (10 ECTS)	Informatique 2.1	1h30/1h30	1h30/1h30	1h30/1h30			25	5	TP	M. DOS SANTOS
	Informatique 2.2				1h30/1h30	1h30/1h30	25	5	Projet	M. DOS SANTOS
FORMATION HUMAINE (8 ECTS)	Anglais 2.1	0/1h30	0/1h30	0/1h30			10	2	Contrôle continu	MME NOEL MME ARNOLD
	Principe de management	1h30/0	1h30/0	1h30/0			10	2	Contrôle continu	M POIMBOEUF
	Anglais 2.2				0/1h30	0/1h30	10	2	Contrôle continu	MME NOEL MME ARNOLD
	Communication				1h30/0	1h30/0	10	2	Contrôle continu	M POIMBOEUF
PROJET (12 ECTS)	Projet associatif/TIPE	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	60	12	2 Rapports	M BIANCA
		21h00	21h00	21h00	21h00	21h00	300	60		

NB 1 :

- 2 groupes de CM (Mathématiques, Physique, Electronique, Informatique, Principe de management & Communication)
- 3 groupes de TD (Mathématiques, Physique)
- 4 groupes de TP (Electronique, Informatique)
- 3 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, 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 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.