

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

NB 1 :

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