

**SYLLABUS DES ENSEIGNEMENTS DE LA 2<sup>ème</sup> 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	1h30/3h00	1h30/3h00	1h30/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. TRUCHI
	Algèbre 2				1h30/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	M. TRUCHI
	Géométrie 2					1h30/3h00	15	3	Examen 1h30 + CC	M. TRUCHI
SCIENCES PHYSIQUES (10 ECTS)	Electromagnétisme 2	1h30/3h00	1h30/3h00	1h30/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. ABOU CHAHINE
	Thermodynamique 2				1h30/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	M. PFLIMLIN
	Mécanique du solide					1h30/3h00	15	3	Examen 1h30 + CC	M. PFLIMLIN
ELECTRONIQUE (10 ECTS)	Electronique 2.1	0/3h00	0/3h00	0/3h00			20	4	2 Examens 1h30 + CC	M. LACASSAGNE
	Electronique 2.2				0/3h00		15	3	Examen 1h30 + CC	M. LACASSAGNE
	Electronique 2.3					0/3h00	15	3	TP	M. LACASSAGNE
INFORMATIQUE (10 ECTS)	Informatique 2.1	0/3h00	0/3h00	0/3h00			25	5	TP	M. PORTMANN
	Informatique 2.2				0/3h00	0/3h00	25	5	Projet	M. PORTMANN
FORMATION HUMAINE (8 ECTS)	Anglais 2.1	0/1h30	0/1h30	0/1h30			10	2	Contrôle continu	M. BARTLEY
	Principes de management	0/3h00	0/3h00	0/3h00			10	2	Contrôle continu	MME NICOLAS
	Anglais 2.2				0/1h30	0/1h30	10	2	Contrôle continu	M. BARTLEY
	Communication				0/3h00	0/3h00	10	2	Contrôle continu	MME NICOLAS
PROJET (12 ECTS)	Projet associatif/TIPE	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	0/6h	60	12	2 Rapports	M. GARCIN
		<b>25h30</b>	<b>25h30</b>	<b>25h30</b>	<b>25h30</b>	<b>25h30</b>	<b>300</b>	<b>60</b>		

NB 1 :

- 1 groupe de CM (Mathématiques, Physique)
- 1 groupe de TD (Mathématiques, Physique, Principes de management & Communication)
- 1 groupe de TP (Electronique, Informatique)
- 1 groupe 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.