

**SYLLABUS DES ENSEIGNEMENTS DE LA 1<sup>ère</sup> ANNEE PREPARATOIRE**

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2		Coeff.	ECTS	Evaluations
		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5			
<b>MATHEMATIQUES</b> (11 ECTS)	Analyse 1	1.5/3	1.5/3	1.5/3			25	5	2 Examens 1h30 + CC
	Algèbre 1				1.5/3		15	3	Examen 1h30 + CC
	Géométrie 1					1.5/3	15	3	Examen 1h30 + CC
<b>SCIENCES PHYSIQUES</b> (11 ECTS)	Mécanique du point	1.5/3	1.5/3	1.5/3			25	5	2 Examens 1h30 + CC
	Thermodynamique 1				1.5/3		15	3	Examen 1h30 + CC
	Electromagnétisme 1					1.5/3	15	3	Examen 1h30 + CC
<b>ELECTRONIQUE</b> (11 ECTS)	Electronique 1	0/3	0/3	0/3			25	5	2 Examens 1h30 + CC
	Electronique 2				0/3		15	3	Examen 1h30 + CC
	Electronique 3					0/3	15	3	T.P.
<b>INFORMATIQUE</b> (11 ECTS)	Informatique 1 (Bureautique)	0/3	0/3	0/3			30	6	T.P.
	Informatique 2 (C)				0/3	0/3	25	5	T.P.
<b>FORMATION HUMAINE</b> (12 ECTS)	Anglais 1	0/1.5	0/1.5	0/1.5			10	2	Contrôle continu
	Communication 1	0/1.5	0/1.5	0/1.5			15	3	Contrôle continu
	E.P.S. 1	0/1.5	0/1.5	0/1.5			5	1	Contrôle continu
	Communication 2				0/1.5	0/1.5	15	3	Contrôle continu
	Anglais 2				0/1.5	0/1.5	10	2	Contrôle continu
	E.P.S. 2				0/1.5	0/1.5	5	1	Contrôle continu
<b>PROJET</b> (8 ECTS)	Projet associatif (ou TIPE)	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	40	8	CC + Rapport (fin d'année)
		<b>24h</b>	<b>24 h</b>	<b>24 h</b>	<b>24 h</b>	<b>24 h</b>	<b>335</b>	<b>64</b>	

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 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.