

**SYLLABUS  
DES ENSEIGNEMENTS**

**CYCLE PREPARATOIRE**  
2024-2025

1ère ANNEE DU CYCLE PREPARATOIRE										
UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1 (325,5h)			Semestre 2 (322,5h)			ECTS	Coef.
			CM	TD	TP	CM	TD	TP		
<b>SCIENCES PHYSIQUES (PHY) 147 H (10 ECTS)</b>	Mécanique du Point	69	34,5	34,5					4	20
	Electromagnétisme	57				28,5	28,5		4	20
	Eléments de RDM (Résistance des Matériaux)	21				10,5	10,5		2	10
<b>MATHEMATIQUES (MAT) 174 H (10 ECTS)</b>	Analyse I	72	18	18		18	18		4	20
	Algèbre I	72	18	18		18	18		4	20
	Math-Info I (TP)	30			15			15	2	10
<b>INFORMATIQUE (INF) 78 H (10 ECTS)</b>	Informatique (Algorithmique & Programmation)	39	9		30				5	25
	Développement WEB (Tech. Web, HTML, Java Script)	39				9		30	5	25
<b>ELECTRONIQUE (ELE) 102 H (10 ECTS)</b>	Analyse de Circuits Electriques	42	21	21					4	20
	Composants Electroniques & Applications	30				15	15		3	15
	Electronique Appliquée (TP)	30			15			15	3	15
<b>SCIENCES HUMAINES &amp; LANGUES (SHL) 84 H (8 ECTS)</b>	Communication	21	21						2	10
	Développement Personnel	21				21			2	10
	Anglais	42		21			21		4	20
<b>PROJET (PRO) 63 H (12 ECTS)</b>	Projet Scientifique / Associatif	63			31,5			31,5	12	60
		<b>648 H</b>							<b>60 Ects</b>	<b>300</b>

ACTIVITES SUPPLEMENTAIRES ENCADREES		Fréquence
<b>SPORTS ET ASSOCIATIONS</b>	Planning aménagé pour la pratique des activités sportives et associatives	Tous les Jeudis après-midi
<b>PROJET VOLTAIRE</b>	E-Learning / Associé au cours de communication, avec évaluation	Minimum exigé : 4 h / mois
<b>YESMAG</b>	E-Learning / Associé au cours d'anglais, avec évaluation	Minimum exigé : 4 h / mois