

**SYLLABUS
DES ENSEIGNEMENTS**

CYCLE PREPARATOIRE

1ère ANNEE DU CYCLE PREPARATOIRE (648H FF)

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

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

2ème ANNEE DU CYCLE PREPARATOIRE (648H FF)

UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1 (310,5h)			Semestre 2 (337,5h)			ECTS	Coef.	Intervenants
			CM	TD	TP	CM	TD	TP			
SCIENCES PHYSIQUES (PHY) 147 H (10 ECTS)	Thermodynamique	39				15	24		3	15	IBNASS
	Mécanique des Fluides	30	15	15					3	15	IBNASS
	Physique Appliquée	78	18		21	18		21	4	20	HIZI
MATHEMATIQUES (MAT) 174 H (10 ECTS)	Analyse II	72	18	18		18	18		4	20	DALI
	Algèbre II	72	18	18		18	18		4	20	DALI
	Math-info II (TP)	30						30	2	10	DALI/NADER
INFORMATIQUE (INF) 78 H (10 ECTS)	Informatique (Programmation Avancée)	39	9		30				5	25	DOS SANTOS
	Développement WEB (Tech. Web, PHP, BDD)	39				9		30	5	25	DOS SANTOS
ELECTRONIQUE (ELE) 102 H (10 ECTS)	Fonctions d'Electronique (Fondamentales)	42	21	21					4	20	BENKHERAT
	Fonctions d'Electronique (Avancées)	30				15	15		3	15	BENKHERAT
	Electronique Appliquée (TP)	30			15			15	3	15	BENKHERAT
SCIENCES HUMAINES & LANGUES (SHL) 84 H (8 ECTS)	Communication	21	21						2	10	AUBRY
	Développement Personnel	21				21			2	10	AUBRY
	Anglais	42		21			21		4	20	?
PROJET (PRO) 63 H (12 ECTS)	Projet Scientifique / Associatif	63			31,5			31,5	12	60	(FILS)
		648 H							60 Ects	300	

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