

FISE 1AE										
1 ^{ère} ANNEE DU CYCLE INGENIEUR										
UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nbre Heures	Semestre 1			Semestre 2			Coeff.	Ects
			CM	TD	TP	CM	TD	TP		
MATHEMATIQUES & OUTILS DE L'INGENIEUR 245 (15 ECTS)	Analyse Numérique Pour l'Ingénieur	60	30	15	15				15	3
	Probabilités & Statistiques	40				20	10	10	15	3
	Théorie & Traitement du Signal	40				20	10	10	15	3
	Théorie de la Commande (Systèmes Linéaires)	60	30	15	15				15	3
	Science des Données (Fondements Mathématiques)	45	30		15				15	3
GENIE ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE & AUTOMATIQUE 172 (15 ECTS)	Machines Electriques 1 (Transformateurs de puissance)	45	30	15					15	3
	Machines Electriques 2 (Machines à Courant Continu)	40				20	10	10	10	2
	Machines Electriques 1 & 2 (TPs Laboratoire)	15						15	10	2
	Electronique de Puissance 1	26				10		16	15	3
	Electronique Numérique	20	9		15				10	2
	Systèmes à Microprocesseurs 1	26				10		16	15	3
GENIE INFORMATIQUE, RESEAUX & SYSTEMES 169 (14 ECTS)	Programmation Orientée Objet C++	24	9		15				15	3
	Programmation Orientée Objet JAVA	24				9		15	15	3
	Systèmes et Réseaux	24				9		15	15	3
	Génie Managérial & Entreprenariat (1)	20					20		5	1
	Projets d'Ingénierie* (Phase 1)	15			15				5	1
	Projets d'Ingénierie** (Phase 2)	42						42	10	2
	Transition Numérique (Impacts Socio-Economiques)	20					20		5	1
LANGUES, HUMANITES, & ETHIQUE 99 (6 ECTS)	Anglais (S1)	15		15					5	1
	Anglais (S2)	21					21		10	2
	Techniques de Communication	21					21		5	1
	Humanités, Sciences & Religions	21					21		5	1
	Ethique & Déontologie Professionnelle	21					21		5	1
STAGE INDUSTRIEL (OUVRIER) (10 ECTS)	Encadrement Pédagogique & Professionnel (Ecole)	15							-	-
	STAGE OUVRIER (Entreprise)		Entreprise (2 mois)						50	10
			700 H							60 ECTS

* 1.5h – 10 semaines

** 3h – 14 semaines

TPs, sous forme d'Ateliers Numériques, en mode Distanciel