

**SYLLABUS
DES ENSEIGNEMENTS
FISA - GEC**

Ingénieur ECAM-EPMI

RNCP 16045

Spécialité

« GENIE ENERGETIQUE & CLIMATIQUE »

Campus de Grasse - 2024-2025

1^{ère} ANNEE INGENIEUR SOUS STATUT D'APPRENTI
Spécialité « Génie Energétique et Climatique » (1AA CGE)

UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1 (287h)			Semestre 2 (281h)			ECTS	Coef.	Intervenants
			CM	TD	TP	CM	TD	TP			
SCIENCES PHYSIQUES (Sc.P) 162 H (8 ECTS)	Module Générique d'Immersion (Gestion de projets, Ingénierie d'affaires, Gestion Comptable, Usage d'Autocad)	36		24	12				2	10	G. DELHAYE/P. NOURISSAT/O. BRAGUY
	Thermodynamique	42	21	21					2	10	S. BLANCHERI/ L. BA
	Résistance des matériaux	42				21	21		2	10	L. BA
	Mécanique des Fluides	42				21	21		2	10	S. BLANCHERI/ L. BA
SCIENCES INDUSTRIELLES (Sc.I) 117 H (6 ECTS)	Automatique linéaire (Théorie de la commande)	45	30	15					2	10	M. ABOU CHAHINE
	Machines électriques	42	21	12	9				2	10	M. ABOU CHAHINE
	Electronique de Puissance	30				18	12		2	10	M. ABOU CHAHINE
MATHEMATIQUES POUR L'INGENIEUR (MPI) 114 H (6 ECTS)	Méthodes Numériques	42	21	21					2	10	J. SAAB
	Traitement du Signal	30				18	12		2	10	J. SAAB
	Informatique	42					21	21	2	10	C. PORTMANN
SCIENCES HUMAINES & LANGUES (SHL) 105 H (6 ECTS)	Anglais (1)	60		15			45		3	15	S. MOUROT
	Ethique de l'Ingénieur & Communication	30	12	18					2	10	R. HASARD
	Développement Personnel	15					15		1	5	A. LAURERI/ B. NICOLAS
PROJET DE REALISATION APPLIQUE (PRA) 35 H (4 ECTS)	Projet Technologique appliqué	35	20			15			4	20	F. TANGOUR
UNITE PROFESSIONNELLE (UPR) (30 ECTS)	Encadrement Pédagogique & Professionnel (1AA)	35	15			20			30	150	Tuteurs Pédagogiques & Maître d'Apprentissage
	Séquences d'Apprentissage (3 Périodes UPR1, UPR2, UPR3)	-	3 Périodes UPR1, UPR2, UPR3								
		568 H							60 ECTS	300	