

**SYLLABUS
DES ENSEIGNEMENTS
FISA - GEC**

Ingénieur ECAM-EPMI

RNCP 16045

Spécialité

« GENIE ENERGETIQUE & CLIMATIQUE »

Campus de Cergy - 2024-2025

2^{ème} ANNEE INGENIEUR SOUS STATUT D'APPRENTI

Spécialité « Génie Energétique et Climatique » (2AA CGE)

UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1 (290h)			Semestre 2 (278h)			ECTS	Coef.	Intervenants
			CM	TD	TP	CM	TD	TP			
GENIE THERMIQUE & CLIMATIQUE (GTC) 126 H (7 ECTS)	Machines Hydrauliques	42	21	21				2	10	R. ABSI	
	Thermique Industrielle	42				21	21	2	10	R. ABSI	
	Froid Industriel (1)	21				21		2	10	COSTIC	
	TP (Froid Industriel & Régulation)	21						1	5	COSTIC	
GENIE ELECTRIQUE & AUTOMATIQUE INDUSTRIELLE (GEA) 135 H (7 ECTS)	Réseaux Electriques	30	18	12				1	5	A. RAAD	
	Electronique Numérique	39	24		15			2	10	M. BENKHERRAT	
	Automatique Séquentielle	36	18		18			2	10	M. BENKHERRAT	
	Régulation Processus Industriels	30				15		2	10	M. UZUNOVA	
MATERIAUX & OUVRAGES (MAT) 111 H (6 ECTS)	Matériaux pour le bâtiment	27				15	12	1,5	7 ½	T. NGO	
	Audit Energétique d'Infrastructures	15				3		1	5	COSTIC	
	Contrôle Industriel & Schématique	21				12		1	5	G. DELFRANCO	
	Eco-Gestion et Maintenance Industrielle	27				18	9	1,5	7 ½	C. BUCHARD	
	Sécurité Industrielle	21	12	9				1	5	R. DUCASTEL	
SCIENCES HUMAINES & LANGUES (SHL) 126 H (6 ECTS)	Anglais (2)	60		30			30	2	10	J. LUTHIER	
	Gestion Financière et Comptable	27	18	9				2	10	J.-N. JUNIEL	
	Gestion de Projets	24				12	12	1	5	P. AUCLAIR	
	Ethique et Déontologie Professionnelle	15	6	9				1	5	R. HASARD	
PROJET DE REALISATION APPLIQUE (PRA) 35 H (4 ECTS)	Projet Technologique Appliqué	35	20			15		4	20	T. FORVARIN (COORDINATEUR) & PROFESSEURS ENCADRANTS	
UNITE PROFESSIONNELLE (UPR) (30 ECTS)	Encadrement Pédagogique & Professionnel (2AA)	35	15			20		30	150	TUTEURS PEDAGOGIQUES & MAITRE D'APPRENTISSAGE	
	Séquences d'Apprentissage (3 Périodes UPR1, UPR2, UPR3)	-	3 Périodes UPR1, UPR2, UPR3								
		568 H						60 ECTS	300		