

2ème ANNEE INGENIEUR APPRENTISSAGE 2022-23

BLOCS	MODULES	Semestre 1			Semestre 2			Ects	Coef	
		(7 s)	(8 s)	(7 s)	(8 s)	(7 s)	(4 s)			
GENIE THERMIQUE ET CLIMATIQUE (7 ECTS)	Machines Hydrauliques	3/3						42	2	10
	Thermique industrielle			3/1.5				42	2	10
	Froid industriel 1					3/3		21	2	10
	TP (Froid industriel & Régulation)					0/3		21	1	5
GENIE ELECTRIQUE ET AUTOMATIQUE INDUSTRIELLE (7 ECTS)	Réseaux électriques	3/3						31.5	1	5
	Electronique numérique	3/3						39	2	10
	Automatique séquentielle			3/3				36	2	10
	Régulation processus industriels					3/3		36	2	10
MATÉRIAUX ET OUVRAGES (6 ECTS)	Matériaux pour le bâtiment			3/1.5				30	2	10
	Contrôle industriel & Schématique			0/3				21	1	5
	Eco-gestion et Maintenance industrielle	3/1.5						30	2	10
	Sécurité Industrielle	3/1.5						30	1	5
SCIENCES HUMAINES (6 ECTS)	Anglais (2)	0/3		0/3		0/3		60	2	10
	Gestion financière et comptable	0/3						21	1	5
	Gestion de projets					0/3		30	2	10
	Ethique et déontologie professionnelle			3/0				15	1	5
PROJET DE REALISATION (4 ECTS)	Projet technologique appliqué			0/6		0/6		61.5	4	20
UNITE PROFESSIONNELLE	C2.7.1 Séquence d'apprentissage							30	150	
		27 h		27 h		27 h		567h		

Tableau 15 : Syllabus des enseignements de la 2^{ème} année du cycle Apprentissage

Blocs	Modules	Evaluation	ECTS
GENIE THERMIQUE ET CLIMATIQUE (7 ECTS)	Machines Hydrauliques	Examen	2
	Thermique industrielle	Examen	2
	Froid industriel 1	Examen	2
	TP (Froid industriel & Régulation)	TP	1
GENIE ELECTRIQUE ET AUTOMATIQUE INDUSTRIELLE (7 ECTS)	Réseaux électriques	Examen	1
	Electronique numérique	Examen/TP	2
	Automatique séquentielle	TP	2
	Régulation processus industriels	BE	2
MATÉRIAUX ET OUVRAGES (6 ECTS)	Matériaux pour le bâtiment	Examen	2
	Contrôle industriel & Schématique	Examen	1
	Eco-gestion et Maintenance industrielle	Examen	2
	Sécurité Industrielle	Examen	1
SCIENCES HUMAINES (6 ECTS)	Anglais (2)	Contrôle continu	2
	Gestion financière et comptable	Contrôle continu	1
	Gestion de projets	Contrôle continu	2
	Ethique et déontologie professionnelle	QCM/ Contrôle continu	1
PROJET DE REALISATION (4 ECTS)	Projet technologique appliqué	Rapport	4
UNITÉ PROFESSIONNELLE	C2.7.1 Séquence d'apprentissage	Rapport et Soutenance	30
			60 ECTS