

3ème ANNEE INGENIEUR APPRENTISSAGE - 2021-2022

CERTIFICATS	MATIÈRES	SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		
		7 sem	5 sem	5 sem		
GESTION DES OUVRAGES (10 ECTS)	Installations et Appareillages électriques	3/1.5				31.5
	Ingénierie d'affaires et Conduite de Chantiers			3/3		30
	Gestion Technique du Bâtiment & Domotique	3/1.5				31.5
	Confort & Sécurité sanitaire du bâtiment				3/3	30
	Thermique du bâtiment				3/3	30
PRODUCTION & DISTRIBUTION DE L'ENERGIE (8 ECTS)	Production d'énergie	3/1.5				31.5
	Chaufferies & Réseaux de distribution de l'énergie			3/1.5		21
	Sûreté de Fonctionnement			3/3		30
	Installations climatiques			3/1.5	3/1.5	45
TECHNOLOGIES EMERGENTES (8 ECTS)	Energies renouvelables	3/1.5				31.5
	Eco – manufacturing				3/3	30
	Projet technologique innovant	0/6				42
SCIENCES HUMAINES (4 ECTS)	Anglais (3)	0/3		0/3	0/3	51
	Gestion des ressources humaines				3/3	30
UNITE PROFESSIONNELLE	Projet de fin d'études (en entreprise)					
		27		27	27	459h

Tableau 16 : Syllabus des enseignements de la 3^{ème} année du cycle Apprentissage

CERTIFICATS	MATIÈRES	ECTS	EVALUATION
GESTION DES OUVRAGES (10 ECTS)	Installations et Appareillages électriques	2	Examen
	Ingénierie d'affaires et Conduite de Chantiers	2	Examen
	Gestion Technique du Bâtiment & Domotique	2	Examen
	Confort & Sécurité sanitaire du bâtiment	2	Examen
	Thermique du bâtiment	2	Examen
PRODUCTION & DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE (8 ECTS))	Production d'énergie	2	Examen
	Chaufferies & Réseaux de distribution de l'énergie	1	Examen
	Sûreté de Fonctionnement	2	Examen
	Installations climatiques	3	TP + Examen
TECHNOLOGIES EMERGENTES (8 ECTS)	Energies renouvelables	2	Examen
	Eco – manufacturing	2	Examen
	Projet technologique innovant	4	Rapport
SCIENCES HUMAINES (4 ECTS)	Anglais (3)	2	Contrôle continu
	Gestion des ressources humaines	2	Examen
UNITE PROFESSIONNELLE	Projet de fin d'études (en entreprise)	30	Mémoire et soutenance publique
		60 ECTS	

Tableau 16bis : Crédits ECTS et Type d'Evaluation des enseignements de la 3^{ème} année du cycle Apprentissage,