

Institut Polytechnique Privé des Sciences Avancées de Sfax

Plan d'étude 1ère année Filière Génie Electromécanique (GEM.1)		
	Code UE	Intitulé
Semestre 1	GEM.11	Résistance des matériaux et mécanique des milieux Continus
	GEM.12	Etude et modélisation des systèmes mécaniques
	GEM.13	Electronique analogique et Électronique de puissance
	GEM.14	Technique de fabrication
	<u>GEM T.15</u>	Mathématique pour l'Ingénieur 1
Semestre 2	GEM.21	Mécanique des fluides et transfert thermique
	GEM.22	Électrotechnique et installation électrique
	GEM.23	Sciences des matériaux
	<u>P.GEM.24</u>	Mini Projet 1
	<u>GEM T.25</u>	Soft skills 1
	GEM.S1	Stage d'été 1
	GEM.A1	Activité para-universitaire 1
Plan d'étude 2ème année Filière Génie Electromécanique (GEM.2)		
	Code UE	Intitulé
Semestre 3	GEM.31	Mécanique vibratoire et dynamique des machines
	GEM.32	Conduite automatique des processus
	GEM.33	Machines électriques
	GEM.34	Systèmes Hydrauliques et moteur thermique
	GEM T.35	Soft Skills 2
Semestre 4	<u>GEM.41</u>	Supply Chain 4.0
	GEM.42	Automatisme Industriel
	<u>P.GEM.43</u>	Mini Projet 2
	<u>OP.GEM.44</u>	Option 1
	GEM T.45	Mathématiques pour l'Ingénieur 2
	GEM.S2	Stage d'été 2
	GEM.A2	Activité para-universitaire 2
Plan d'étude 3ème année Filière Génie Electromécanique (GEM.3)		
	Code UE	Intitulé
Semestre 5	GEM.51	Conception, modélisation et simulation des systèmes de production
	GEM.52	Machines-outils (CNC) et leurs programmation
	GEM.53	Fatigue des matériaux et comportement des matériaux composites
	<u>OP.GEM. 54</u>	Option 2
	GEM T. 55	Entreprenariat
Semestre 6	GEM.61	Projet de fin d'études