

Modèle de présentation d'un Mastère LMD

Université : Sfax	Etablissement : ENET'COM	Mastère	Professionnel	Informatique industrielle
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique industrielle	

Semestre 1

N° Unité d'enseignement	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>TP</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>	<i>ECUE (le cas échéant)</i>	<i>UE</i>	<i>ECUE (le cas échéant)</i>	<i>UE</i>	<i>Contrôle continu</i>	<i>Régime mixte</i>
UE1 Systèmes Electriques	Câblage et sécurité électrique	13.5	7.5	9		60	3	6	2	4		X
	Machines électriques	13.5	7.5	9			3		2		X	
UE2 Systèmes automatisées	Modélisation des systèmes	13.5	7.5	9		81	2	6	2	5		X
	Automates Programmables	13.5	7.5	9			2		2		X	
	Réseaux locaux	13.5	7.5				2		1		X	
UE3 Acquisition des données	Préparation à la certification NI corps 1	10.5	10.5			61.5	3	6	1	3		X
	Chaîne d'acquisition	21	10.5	9			3		2			
UE4 Informatique I	Gestion BD	13.5	7.5	9		81	2	6	2	5		X
	POO	13.5	7.5	9			2		2			
	Méthodologie de conception des systèmes d'information	13,5	7,5				2		1		X	
UE 5 Culture Entrepreneuriale et Langues	Lean six sigma	13.5	7.5			63	2	6	1	3		X
	Préparation à la certification TOEIC I	13.5	7.5				2		1		X	
	Préparation à la certification DELF I	13,5	7,5				2		1		X	
Total		346,5						30		20		

Modèle de présentation d'un Mastère LMD

Université : Sfax	Etablissement : ENET'COM	Mastère	Professionnel	Informatique industrielle
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique industrielle	

Semestre 2

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>TP</i>	<i>Autres</i>	<i>Total</i>	<i>ECUE (le cas échéant)</i>	<i>UE</i>	<i>ECUE (le cas échéant)</i>	<i>UE</i>	<i>Contrôle continu</i>	<i>Régime mixte</i>
UE 1 Régulation et Instrumentation Industrielles	Régulation industrielle	13,5	7,5	9		81	2	6	2	5		X
	Instrumentation Industrielle	13,5	7,5	9			2		2			X
	Préparation à la certification NI corps 2	10,5	10,5				2		1			X
UE 2 Electronique Industrielle	Convertisseurs statiques	13,5	7,5	9		81	2	6	2	5		X
	Techniques de commande des convertisseurs statiques	13,5	7,5	9			2		2			X
	C.E.M.	13,5	7,5				2		1			X
UE 3 Informatique II	Programmation avancée	13,5	7,5			60	2	6	2	5		X
	Développement WEB I	13,5	7,5				2		2			X
	Atelier d'informatique II			18			2		1			X
UE4 Systèmes Embarqués I	Systèmes à µcontrôleurs	13,5	7,5	18		69	3	6	2	4		X
	Systèmes temps réel	13,5	7,5	9			3		2			X
UE5 Culture Entrepreneuriale et Langues	Management d'équipe et leadership	13,5	7,5			63	2	6	1	3		X
	Préparation à la certification TOEIC II	13,5	7,5				2		1			X
	Préparation à la certification DELF II	13,5	7,5				2		1			X
Total						354		30		22		

Modèle de présentation d'un Mastère LMD

Université : Sfax	Etablissement : ENET'COM	Mastère	Professionnel	Informatique industrielle
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique industrielle	

Semestre 3 Option : Vision Robotique

N° Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Autres	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 Réseaux et Protocoles	Internet des objets	13,5	7,5	9		51	3	6	2	4		X
	Réseaux sans fil	13,5	7,5				3		2			X
UE2 Systèmes Embarqués II	Programmation mobile	13,5	7,5	9		60	3	6	2	4		X
	Systèmes temps réel avancés	13,5	7,5	9			3		2			X
UE3 Systèmes de vision	Traitement d'images et Reconnaissance de formes	13,5	7,5	9		81	2	6	2	6		X
	Apprentissage et outils d'aide à la décision	13,5	7,5	9			2		2			X
	Vision Industrielle	13,5	7,5				2		2			X
UE4 Robotique	Modélisation des Robots	13,5	7,5	9		81	2	6	2	6		X
	Robots et commande	13,5	7,5				2		2			X
	Perception en robotique	13,5	7,5	9			2		2			X
UE5 Culture Entrepreneuriale et Langues	Entrepreneuriat et Business plan	13,5	7,5			63	2	6	1	3		X
	Préparation à la certification TOEIC III	13,5	7,5				2		1			X
	Préparation à la certification DELF III	13,5	7,5				2		1			X
Total						336		30		23		

Modèle de présentation d'un Mastère LMD

Université : Sfax	Etablissement : ENET'COM	Mastère	Professionnel	Informatique industrielle	
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique industrielle		

Semestre 3

Option : Pilotage des systèmes industriels

N° Unité d'enseignement	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
		Cours	TD	TP	Autres	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE1 Supervision et réseaux	Supervision industrielle	13,5	7,5	9		81	2	6	2	6		X
	Réseaux et bus de terrain	13,5	7,5	9			2		2			X
	Projets sous Labview	10,5	10,5				2		2			X
UE2 Développement avancé	Développement WEB II	13,5	7,5	9		60	3	6	2	4		X
	Programmation mobile	13,5	7,5	9			3		2			X
UE3 Commande industrielle	Intelligence Artificielle	13,5	7,5	9		90	2	6	2	6		X
	Observation et commande	13,5	7,5	9			2		2			X
	Commandes des machines	13,5	7,5	9			2		2			X
UE4 Gestion de l'énergie	Gestion technique des bâtiments	13,5	7,5	9		60	3	6	2	4		X
	Conception des installations à EnR	13,5	7,5	9			3		2			X
UE5 Culture Entrepreneuriale et Langues	Entrepreneuriat et Business plan	13,5	7,5			63	2	6	1	3		X
	Préparation à la certification TOEIC III	13,5	7,5				2		1			X
	Préparation à la certification DELF III	13,5	7,5				2		1			
Total		354								23		

Modèle de présentation d'un Mastère LMD

Université : Sfax	Etablissement : ENET'COM	Mastère	Professionnel	Informatique industrielle
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Informatique industrielle	

Semestre 4

Stage en entreprise

