

# Modèle de présentation d'un Master LMD

Université : Université de Kairouan	Établissement : ISSATKr	Mastère	Professionnel	Commande des Systèmes Industriels
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Commande des Systèmes Industriels	

## Semestre 1

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
UEF110 Analyse et modélisation	Recherche opérationnelle	21	10,5	0	0	63	3	5	3	5		X
	Intelligence artificielle et machine learning	21	10.5	0			2		2			X
UEF120 Electrotechnique	électrotechnique	21	10.5	0	21	105	2.5	7	2.5	7		X
	Modélisation et gestion des réseaux électriques	21	10.5	0			2.5		2.5			X
	Atelier	0	0	21			2		2		X	
UEF130 Informatique I	Programmation orientée objet avancé	21	0	21	0	63	4	6	4	6		X
	Mini Projet : Informatique I	0	0	21			2		2		X	
UEO140 Traitement de signal et vision	Vision Industrielle	21	0	10.5	21	105	2.5	7	3	7		X
	Traitement de signal et transmission	21	10.5	0			2.5		2			X
	Atelier	0	0	21			2		2		X	
UET 150 Conduite de projet & Langues	Management de l'entreprise	10.5	10.5	0	0	63	2	5	2	5	X	
	Anglais1 : Préparation TOIEC	10.5	10.5	0			2		2		X	
	Certifications	0	0	21			1		1		X	
<b>Total</b>							<b>399</b>	<b>30</b>	30	<b>30</b>		

# Modèle de présentation d'un Master LMD

Université : Université de Kairouan	Établissement : ISSATKr	Mastère	Professionnel	Commande des Systèmes Industriels
Domaine de formation : Sciences et Technologies		Mention	Commande des Systèmes Industriels	

## Semestre 2

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	
UEF210 Automatique	Modélisation et identification des systèmes	21	10.5	0	14	98	3	7	3	7		X	
	Automatique linéaire et non linéaire	21	10.5	0			2		2			X	
	Atelier			21			2		2		X		
UEF220 Électronique de puissance	électronique de puissance et composants	14	7	0	14	77	2.5	7	2.5	7		X	
	Convertisseurs statiques	14	7	0			2.5		2.5			X	
	Atelier	0	0	21			2		2		X		
UEF230 Commande industrielle	API	14	7	0	14	77	2.5	7	2.5	7		X	
	Commande Robotique	14	7	0			2.5		2.5			X	
	Atelier	0	0	21			2		2		X		
UEO240 sreté de fonctionnement et Qualité	Qualité et normes	14	7	0	10.5	84	2	5	2	5		X	
	Sreté de fonctionnement et maintenance	21	10.5	0			2		2			X	
	Atelier GQAO	0	0	21			1		1		X		
UET250 Conduite de projet & Langues	Management d'Equipe et Leadership	10.5	10.5	0		63	1.5	4	1.5	4	X		
	Anglais II : Préparation TOIEC	10.5	10.5	0			1.5		1.5		X		
Certifications	Préparation à la certification python	0	0	21			1		1		X		
<b>Total</b>							<b>399</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		

# Modèle de présentation d'un Master LMD

<b>Université : Université de Kairouan</b>	<b>Établissement : ISSATKr</b>	<b>Mastère</b>	<b>Professionnel</b>	<b>Commande des Systèmes Industriels</b>	
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Commande des Systèmes Industriels</b>		

## Semestre 3

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>
<b>UEF310</b> Régulation et Instrumentation Industrielles	Régulation industrielle	21	10.5	0	14	<b>98</b>	2.5	<b>7</b>	2.5	<b>7</b>		X
	Instrumentation Industrielle	21	10.5	0			2.5		2.5			X
	Atelier	0	0	21			2		2		X	
<b>UEF320</b> Commande machines	Modélisation & Commande des machines à courant continu	21	10.5	10.5	14	<b>98</b>	3	<b>6</b>	3	<b>6</b>		X
	Modélisation & Commande des machines à courant alternatif	21	10.5	10.5			3		3			X
<b>UEF330</b> Réseaux Industriels	Réseaux locaux industriels et supervision	14	7	0	7	<b>70</b>	2.5	<b>7</b>	2.5	<b>7</b>		X
	Réseaux de capteurs sans fils	14	7	0			2.5		2.5			X
	Mini projet : Internet des objets (IoT)	0	0	21			2		2		X	
<b>UEO340</b> Management des processus de production	Gestion de la production	14	7	0	14	<b>77</b>	2	<b>6</b>	2	<b>6</b>		X
	Modélisation et simulation des flux	14	7	0			2		2			X
	Atelier de simulation des flux	0	0	21			2		2		X	
<b>UET350</b> Conduite de projet  <b>Certifications</b>	Entrepreneuriat et Business plan	10.5	10.5	0		<b>63</b>	1.5	<b>4</b>	1.5	<b>4</b>		X
	Anglais	10.5	10.5	0			1.5		1.5			X
	Préparation à la certification GMAO	0	0	21			1		1			X
<b>Total</b>						<b>406</b>	<b>30</b>		30			

## Modèle de présentation d'une Master LMD

<b>Université : Université de Kairouan</b>	<b>Établissement : ISSATKr</b>	<b>Mastère</b>	<b>Professionnel</b>	<b>Commande des Systèmes Industriels</b>
<b>Domaine de formation : Sciences et Technologies</b>		<b>Mention</b>	<b>Commande des Systèmes Industriels</b>	

### Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UEF40	Stage de fin d'études					30	30			Soutenance	
<b>Total</b>						<b>30</b>	<b>30</b>				

### 3. Descriptif des stages et des activités pratiques de fin d'études (objectifs, organisation, durée, lieu, activités, rapport de stage, soutenance de mémoire, valeurs en crédits, validation....)

Au cours de son cursus de formation chaque étudiant est invité à valider un stage ou plusieurs stages de formation dont la durée est (de 3 mois au minimum et au maximum 6 mois). A l'issue de la période de stage, l'étudiant est invité à rédiger un mémoire de stage portant sur un sujet pratique fixé d'un commun accord entre l'Institut supérieur des sciences appliquées et de technologie de Kairouan et l'organisme auprès duquel le stage est effectué, ou un Projet de fin d'études portant sur l'analyse d'un concept en relation avec la formation et démontrant la maîtrise d'un domaine lié à la commande des systèmes industriels. Le mémoire de fin d'études fera l'objet d'une soutenance devant un jury désigné par la commission du Mastère de l'établissement. Le jury est composé au minimum de trois (03) membres dont le directeur du projet de mémoire. La soutenance de mémoire ou du projet de fin d'études a une durée d'une heure réservée à une présentation du travail de l'étudiant suivie d'une discussion avec les membres du jury. Le jury est le seul habilité à accepter ou à refuser le mémoire de fin d'études et de décerner le diplôme intitulé «Master Professionnel en commande des systèmes industriels», au candidat ayant obtenu la moyenne générale aux examens et au mémoire de stage.