

Master Professionnel en métrologie et instrumentation

Université : Université de Sfax	Etablissement : Faculté des Sciences de Sfax	Master	Professionnel	métrologie et instrumentation
Domaine de formation : Sciences et technologies		Mention : Génie Electrique		

M1- Semestre 1

N°	Unité D'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif D'UE (ECUE)	Volume horaire Semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM
UE1	Electronique/Vision industrielle	UEF	Electronique	10.5	10.5	10.5	3	6	2	4		*
			Vision industrielle	10.5	10.5	10.5	3		2			*
UE2	Instrumentation 1	UEF	<i>Electronique d'instrumentation</i>	10.5	10.5	10.5	3	6	3	6		*
			<i>Informatique d'Instrumentation</i>	10.5	10.5	10.5	3		3			*
UE3	Métrologie/Qualité (1)	UEF	<i>Métrologie scientifique</i>	21			3	8	2	7		*
			<i>Normes ISO</i>	14			2		2			
			<i>Incertitude de mesure</i>	14	14		3		3			
UT	Techniques de communication 1	UET	<i>Anglais</i>	10.5	10.5		2	4	2	4	*	
			<i>Management et gestion en Entreprise</i>	10.5	10.5		2		2		*	
UO	Maintenance/ automatique	UEO	<i>Maintenance industrielle</i>	10.5	10.5		2	6	2	6		*
			<i>Systèmes numériques embarqués</i>	10.5	10.5	10.5	2		2			*
			<i>Automatique des systèmes linéaires</i>	14	14	10.50	2		2			*
				147 h	112h	63h						
Total				322h			30	30	27	27		

NB : La durée de chaque épreuve est de 1h30 / La note de TP correspond à 30% de la note globale dans le cas d'une matière avec TP / (*) L'enseignement est assuré par un expert industriel / (P) Les TP sont assurés dans un site industriel.

Master Professionnel en métrologie et instrumentation

Université : Université de Sfax	Etablissement : Faculté des Sciences de Sfax	Master	Professionnel	métrologie et instrumentation
Domaine de formation : Sciences et technologies		Mention : Génie Electrique		

M1- Semestre 2

N°	Unité D'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif D'UE (ECUE)	Volume horaire Semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM
UE1	Métrologie appliquée 1	UEF	<i>Métrologie industrielle 1</i>	14	14		4	8	3	6		*
			<i>Techniques de laboratoires</i>	14	14	14	4		3			*
UE2	Instrumentation 2	UEF	<i>Instrumentation de terrain</i>	10.5	10.5	10.5	3	6	3	6		*
			<i>Télémesure</i>	10.5		10.5	3		3			*
UE3	Métrologie/Qualité (1)	UEF	<i>Contrôle- commande de procédés</i>	14	14	10.5	2	6	2	6		*
			<i>Diagnostic et surveillance des systèmes</i>	10.5	10.5		2		2			
			<i>Commande des systèmes non linéaires</i>	14	14	10.5	2		2			
UT	Langues et Environnement professionnel	UET	<i>Anglais technique 1</i>	10.5	10.5		2	4	2	4	*	
			<i>Formation juridique, administrative et financière</i>	10.5	10.5		2		2		*	
UO	Systèmes électriques	UEO	<i>Régulation industrielle</i>	14	14		2	6	2	6		*
			<i>Electronique de puissance</i>	10.5	10.5		2		2			*
			<i>Fiabilité et Sécurité des systèmes électriques</i>	14			2		2			*
				147 h	122.5h	56h						
Total				325.5h			30	30	28	28		

NB : La durée de chaque épreuve est de 1h30 / La note de TP correspond à 30% de la note globale dans le cas d'une matière avec TP / (*) L'enseignement est assuré par un expert industriel / (P) Les TP sont assurés dans un site industriel.

Master Professionnel en métrologie et instrumentation

Université : Université de Sfax	Etablissement : Faculté des Sciences de Sfax	Master	Professionnel	métrologie et instrumentation
Domaine de formation : Sciences et technologies		Mention : Génie Electrique		

M2- Semestre 3

N°	Unité D'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif D'UE (ECUE)	Volume horaire Semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM
UE1	Métrologie appliquée 2	UEF	<i>Métrologie industrielle 2</i>	21	21		4	8	4	7		*
			<i>Métrologie conventionnelle</i>	21	10.5		4		3			*
UE2	Métrologie/Qualité (2)	UEF	<i>Métrologie légale</i>	28			4	8	4	8		*
			<i>Outils de Contrôle Qualité</i>	21	14		4		4			*
UE3	Projets tutorés	UEF	<i>Projets tutorés</i>			56	6	6	5	5		*
UT	Communication et pratiques socioprofessionnelles	UET	<i>Anglais technique 2</i>	10.5	10.5		2	4	2	4	*	
			<i>Gestion de projets industriels</i>	21			2		2		*	
UO	Energies renouvelables	UEO	<i>Energie photovoltaïque</i>	21	10.5	10.5	2	4	2	4		*
			<i>Energie éolienne</i>	10.5	10.5	10.5	2		2			*
				154 h	77h	77h						
Total				308h			30	30	28	28		

NB : La note de TP correspond à 30% de la note globale dans le cas d'une matière avec TP / (*) L'enseignement est assuré par un expert industriel / (P) Les TP sont assurés dans un site industriel.

Master Professionnel en métrologie et instrumentation

Université : Université de Sfax	Etablissement : Faculté des Sciences de Sfax	Master	Professionnel	métrologie et instrumentation
Domaine de formation : Sciences et technologies		Mention : Génie Electrique		

M2- Semestre 4

N°	Unité D'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif D'UE (ECUE)	Volume horaire Semestriel (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM
UE3	Stages ou projet de fin d'études	UEF	Stages ou projet de fin d'études				30	30				
Total							30	30				