

LICENCE PROFESSIONNELLE
CAPTEUR INSTRUMENTATION MESURE ESSAIS

Parcours TPI - Techniques Physiques Instrumentales

U.E / MODULE	Code Apogée	INTITULE	COEFS	MODAL.
UE 0	TLI1POU	MISE A NIVEAU	5	
M 0-1	TLI1P01M	Mathématiques	1	NGCC
M 0-2	TLI1P02M	Métrologie	1	NGCC
M 0-3	TLI1P03M	Capteurs	1	NGCC
M 0-4	TLI1P04M	Informatique scientifique	1	NGCC
M 0-5	TLI1P05M	Initiation à l'informatique d'instrumentation	1	NGCC
UE 1	TLI1P1U	FORMATION GENERALE ET SCIENTIFIQUE	9	
M 1-1	TLI1P11M	Anglais	3,5	NGCC
M 1-2	TLI1P12M	Techniques d'expression	2,5	NGCC
M 1-3	TLI1P13M	Développement durable	1	NGCC
M 1-4	TLI1P14M	Photovoltaïque	1	NGCC
M 1-5	TLI1P15M	Qualité	1	NGCC
UE 2	TLI1P2U	TECHNIQUES DE MESURAGE	11,5	
M 2-1	TLI1P21M	Statistique, cartes de contrôle	2,25	NGCC
M 2-2	TLI1P22M	Métrologie, capabilité, méthode R&R	2,25	NGCC
M 2-3	TLI1P23M	Conditionnement de capteurs	2	NGCC
M 2-4	TLI1P24M	Opto-électronique	2	NGCC
M 2-5	TLI1P25M	Informatique d'instrumentation	2	NGCC
M 2-6	TLI1P26M	Acquisition et contrôle des données	1	NGCC
UE 3	TLI1P03U	CHAINE DE MESURE APPLIQUEE	14,5	
M 3-1	TLI1P39M	Mécanique (déformations, CAO, chocs)	2,5	NGCC
M 3-2	TLI1P40M	Thermique, instrumentation	2	NGCC
M 3-3	TLI1P42M	Rugosité 2D-3D, capabilité, rétroconception	2	NGCC
M 3-4	TLI1P34M	Régulation	2	NGCC
M 3-5	TLI1P35M	Rayonnement et compatibilité électromagnétique	2,25	NGCC
M 3-6	TLI1P36M	Acoustique	0,75	NGCC
M 3-7	TLI1P37M	Vibration	0,75	NGCC
M 3-8	TLI1P38M	Traitement du signal	2,25	NGCC
UE 4	TLI1P4U	PROJET PROFESSIONNEL	8	Exposé oral + rapport
M 4-1	TLI1P41M	Projet Professionnel	8	NGCC
UE 5	TLI1P5U	FORMATION EN ENTREPRISE	12	Exposé oral + rapport
M 5-1	TLI1P5M	Formation entreprise	12	NGCC

LICENCE PROFESSIONNELLE
CAPTEUR INSTRUMENTATION MESURE ESSAIS

Parcours TAPC - Techniques d'Analyse Physico-Chimique

U.E / MODULE	Code Apogée	INTITULE	COEFS	MODAL.
UE 0	TL1C0U	MISE A NIVEAU	5	
M 0-1	TL1C01M	Mathématiques	1	NGCC
M 0-2	TL1C02M	Métrologie	1	NGCC
M 0-3	TL1C03M	Capteurs	1	NGCC
M 0-4	TL1C04M	Informatique scientifique	1	NGCC
M 0-5	TL1C05M	Initiation à l'informatique d'instrumentation	1	NGCC
UE 1	TL1C1U	FORMATION GENERALE ET SCIENTIFIQUE	9	
M 1-1	TL1C11M	Anglais	3,5	NGCC
M 1-2	TL1C12M	Techniques d'expression	2,5	NGCC
M 1-3	TL1C13M	Développement durable	1	NGCC
M 1-4	TL1C14M	Photovoltaïque	1	NGCC
M 1-5	TL1C15M	Qualité	1	NGCC
UE 2	TL1C2U	TECHNIQUES DE MESURAGE	11,5	
M 2-1	TL1C21M	Statistique, cartes de contrôle	2,25	NGCC
M 2-2	TL1C22M	Métrologie, capabilité, méthode R&R	2,25	NGCC
M 2-3	TL1C23M	Conditionnement de capteurs	2	NGCC
M 2-4	TL1C24M	Opto-électronique	2	NGCC
M 2-5	TL1C25M	Informatique d'instrumentation	2	NGCC
M 2-6	TL1C26M	Acquisition et contrôle des données	1	NGCC
UE 3	TL1C03U	CHAINE DE MESURE APPLIQUEE	14,5	
M 3-1	TL1C42M	Mécanique (déformations, CAO, chocs)	2,5	NGCC
M 3-2	TL1C43M	Thermique, instrumentation	2	NGCC
M 3-3	TL1C44M	Rugosité 2D-3D, capabilité, rétroconception	2	NGCC
M 3-4	TL1C34M	Matériaux : Structure et propriétés	0,5	NGCC
M 3-5	TL1C35M	Mesures physico-chimiques, DRX, Fluo X ...	2,5	NGCC
M 3-6	TL1C36M	Contrôle non destructif des matériaux	1,5	NGCC
M 3-7	TL1C37M	Porosité, pycnométrie	0,5	NGCC
M 3-8	TL1C38M	Chromatographie	0,5	NGCC
M 3-9	TL1C39M	Corrosion, protection, dépôts	1	NGCC
M 3-10	TL1C30M	Tribologie : Frottement et usure	1	NGCC
M 3-11	TL1C40M	Nucléaire et radioprotection	0,5	NGCC
UE 4	TL1C4U	PROJET PROFESSIONNEL	8	Exposé oral + rapport
M 4-1	TL1C41M	Projet Professionnel	8	NGCC
UE 5	TL1C5U	FORMATION EN ENTREPRISE	12	Exposé oral + rapport
M 5-1	TL1C51M	Formation entreprise	8	NGCC