

2018: LP-Métiers de l'instrumentation, mesure, contrôle qualité PT Acquis. données Quali. d'appareillages milieu Indus. (METZ)

Code	Libellé	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	PRJ (h)
SEMESTRE 5						
UE 501	Culture d'entreprise Management Outils de décision Communication d'entreprise Outils de l'industrie	4		16 8 10 10		
UE 502	Langues anglaise et outils informatiques Anglais Outils informatiques	4			32 10	
UE 503	Homogénéisation des connaissances Rappels électronique Rappels de thermique Rappels Chimie Rappels Optique	4		10 8 20 5		
UE 504	Qualité - Gestion de production - Métrologie-incertitude Qualité / Gestion de production Métrologie	4	4	12 24	8	
UE 505	Outils statistiques pour la mesure et incertitudes Outils statistiques pour la mesure	4		40	8	
UE 506	Technologie de Capteurs de grandeurs méca. therm. optiq Capteurs de grandeurs mécaniques Capteurs thermiques Capteurs optiques Pilotage d'une chaîne de mesures	5	6 6	20 6 10 10	12 4	
UE 507	Technologie de capteurs chimiques et bio-capteurs Capteurs chimiques et de radioactivité Bio-capteurs	5	6	20 8	8	
SEMESTRE 6						
UE 601	Choix acquisition de données ou qualif. d'appareillages Informatique industrielle & conditionnement du signal Informatique Industrielle Informatique industrielle Pic Basic Acquisition de données Visual Basic / Labview	10		15	24 26	
UE 602	Conditionnement du signal Traitement du signal & numérisation Compatibilité électromagnétique	5		12 8	24	
UE 603	Instrumentation Spécifique & Procédés de Qualification Techniques analytiques Instrumentation en physique et chimie Instrumentation spécifique & gestion de parc	10	4	14 8	22	
UE 604	Procédés de qualification Qualification et normes Qualification de l'instrumentation	5	4	14 9	34	
UE 605	Projet projet	8				150
UE 606	stage stage professionnel	12				