

Licence professionnelle « Maintenance et technologie : contrôle industriel »

Parcours-Type Contrôles et vérifications d'ouvrages sur chantier (Thionville) Parcours-Type Procédés en contrôle non destructif (Thionville)				
N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	TP (h)	EI (h)
SEMESTRE 5				
UE 501	ENSEIGNEMENTS D'ADAPTATION	6		
	Outils mathématiques et informatiques			20
	Connaissances des matériaux			40
UE 502	COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	6	20	
	Méthodes et outils de communication			20
	Communication en langue anglaise			4
	Connaissances de l'entreprise			30
UE 503	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS (UT)	8	48	32
	Contrôle par ultrasons			
UE 504	CONTROLE NON DESTRUCTIF CONTROLE VISUEL	4	16	24
	Le contrôle visuel VT			
UE 505	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR RESSUAGE PT	4	16	24
	Le contrôle par ressuage PT			
UE 506	SECURITE	2		
	Sensibilisation / Sécurité en milieu naturel			3
	Radioprotection			8
	Habilitations spécifiques : Electriques			8
SEMESTRE 6				
UE 601	CND MT	3	16	24
	Le contrôle par magnétoscope MT			
UE 602	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR COURANTS DE FOUCAULT ET	3	8	12
	Les courants de Foucault ET			
UE 603	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR RADIOGRAPHIE RT	6	28	21
	Habilitation spécifique : CAMARI			
	La radiographie RT		28	
UE 604	PROJET TUTEURE	6		
UE 605	STAGE INDUSTRIEL	12		

Parcours-Type Procédés en contrôle non destructif (EEIGM)
Parcours-Type Contrôle qualité des pièces dans un processus de fabrication (EEIGM)

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	TP (h)	EI (h)
SEMESTRE 5				
UE 501	ENSEIGNEMENTS D'ADAPTATION			
	Outils mathématiques et informatiques	6		20
	Connaissances des matériaux			40
UE 502	COMMUNICATION ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE			
	Méthodes et outils de communication			20
	Communication en langue anglaise	6	20	4
	Connaissances de l'entreprise			30
UE 503	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS (UT)			
	Contrôle par ultrasons	8	48	32
UE 504	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR RADIOGRAPHIE RT			
	Radiographie RTEC 5041 radiographie RT	6	24	18
	SHE Radioprotection			12
UE 505	CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR COURANTS DE FOUCAULT ET			
	Courants de Foucault ET	4	22	18
SEMESTRE 6				
UE 601	CONTROLE NON DESTRUCTIF MAGNETOSCOPIE			
	Magnétoscopie MT	3	16	24
UE 602	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR TOMOGRAPHIE			
	Matériaux polymères, composites, verres et céramiques	6	8	18
	Tomographie		20	20
UE 603	CONTROLE NON DESTRUCTIF RESSUAGE PT VISUAL TESTING VT			
	Ressuage PT	3	12	6
	Visual Testing VT		12	6
UE 604	PROJET TUTEURE	6		
UE 605	PERIODE EN ENTREPRISE	12		