

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
105P03	LP CND - Parcours classique	PAR							
105P04	LP CND - Parcours alternance	PAR							
105UD21	Outils pour la qualité & Métrologie Expérimentales	UE	6						
	Maîtrise statistique des procédés	EL	2	CC C1 TP P1	1,5 0,5	1h30	Ecrit E2	1,5	1h30
	Métrologie et assurance qualité	EL	2	CC C2 TP P2	1,5 0,5	1h30	Report Note session 1 Pas de seconde session		
	Acquisition et traitement des données	EL							
	Electronique + Labview	EL	1	CC C3 TP P3	0,5 0,5	1h30	Pas de seconde session		
	Signal	EL	1	CC C4 TP P4	0,5 0,5	1h30	Ecrit E3	0,5	1h30
							Report Note session 1		
105UD22	Sciences des matériaux : Elaboration, procédés assemblage	UE	6						
	Métallurgie	EL	1	CC C1 TP P1	0,5 0,5	1h30	Ecrit E2	0,5	1h30
	Défectologie	EL	1	CC C2	1	1h30	Pas de seconde session		
	Composites et Polymère	EL	2	CC C3 TP P3	1,25 0,75	1h30	Ecrit E3	1,25	1h30
	Résistance des matériaux	EL	2	CC C4 TP P4	1,25 0,75	1h30	Ecrit E4	1,25	1h30
							Report Note session 1		
105UD23	Méthodes Electromagnétiques, Ressuage et Acoustiques	UE	8						
	Méthodes Electromagnétiques, Ressuage								
	Magnétoscopie (MT)	EL	1	CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h
	Ressuage (PT)	EL	1	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
	Courant de Foucault (ET)	EL	1	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
	TP MT+PT+CF + Instruction de contrôle	EL	1	TP P1	1		Pas de seconde session		
	Acoustiques								
	Ultrasons	EL	4	CC C4 TP P4	2,5 1,5	1h30	Ecrit E5	2,5	1h
							Report Note session 1		

105UD24	Procédés CND par Rayonnements X - VISIBLE - IR	UE	6						
	Radiographie	EL	3	CC C1	2	1h30	Ecrit E2	2	1h30
				TP P1	1		Report Note session 1		
	Méthodes optiques								
	Interferométrie, shearographie, Ultrasons laser	EL	1	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
	Thermographie	EL	1	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
	TP optique	EL	1	TP P2	1		Pas de seconde session		
105UT02	Communication & Pratiques Socioprofessionnelles	UE	4						
	Langue communication								
	Anglais	EL	1	CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h
	Communication	EL	1	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
	Economie Gestion	EL	1	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
	EST + Gestion des projets	EL	1	CC C4	1	1h30	Ecrit E5	1	1h
105P03	LP CND - Parcours classique	PAR							
105UP05	Projet tuteuré FI (parcours classique FI)	UE	7						
	Projet			Projet			Pas de seconde session		
105UP07	Stage Industriel FI (parcours classique FI)	UE	23						
	Rapport + Soutenance			Rapport			Pas de seconde session		
105P04	LP CND - Parcours alternance	PAR							
105UP06	Projet tuteuré alternance (parcours alternance)	UE	7						
	Projet			Projet			Pas de seconde session		
105UP08	Stage Industriel alternance (parcours alternance)	UE	23						
	Rapport + Soutenance			Rapport			Pas de seconde session		

Le Président de Jury
Nirina RANDRIANANTOANDRO