

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

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
105UD24	Procédés CND	Procédés CND par Rayonnements X - VISIBLE - IR						
		Radiographie	CC C1	2	1h30	Ecrit E2	2	1h30
			TP P1	1		Report Note session 1		
		Méthodes optiques						
		Interferométrie, shearographie, Ultrasons laser	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
		Thermographie	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
		TP optique	TP P2	1		Pas de seconde session		
105UP05	Projet tuteuré FI	Projet tuteuré FI (parcours classique FI)						
		Projet	Projet			Pas de seconde session		
105UP07	Stage Industriel FI	Stage Industriel FI (parcours classique FI)						
		Rapport + Soutenance	Rapport			Pas de seconde session		
105UT02	Communication & Pratiques	Communication & Pratiques Socioprofessionnelles						
		Langue communication						
		Anglais	CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h
		Communication	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
		Economie Gestion	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
		EST + Gestion des projets	CC C4	1	1h30	Ecrit E5	1	1h
105P04	LP CND - alternance	LP CND - Parcours alternance						
105UD21	Qualité & Métrologie	Outils pour la qualité & Métrologie Expérimentales						
		Maîtrise statistique des procédés	CC C1	1,5	1h30	Ecrit E2	1,5	1h30
			TP P1	0,5		Report Note session 1		
		Métrologie et assurance qualité	CC C2	1,5	1h30	Pas de seconde session		
			TP P2	0,5				
		Acquisition et traitement des données						
		Electronique + Labview	CC C3	0,5	1h30	Pas de seconde session		
			TP P3	0,5				
		Signal	CC C4	0,5	1h30	Ecrit E3	0,5	1h30
			TP P4	0,5		Report Note session 1		
105UD22	Sciences des matériaux	Sciences des matériaux : Elaboration, procédés assemblage						
		Métallurgie	CC C1	0,5	1h30	Ecrit E2	0,5	1h30
			TP P1	0,5		Report Note session 1		
		Défectologie	CC C2	1	1h30	Pas de seconde session		
		Composites et Polymère	CC C3	1,25	1h30	Ecrit E3	1,25	1h30
			TP P3	0,75		Report Note session 1		
		Résistance des matériaux	CC C4	1,25	1h30	Ecrit E4	1,25	1h30
			TP P4	0,75		Report Note session 1		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
105UD23	Méthodes Electro.	Méthodes Electromagnétiques, Ressuage et Acoustiques						
		Méthodes Electromagnétiques, Ressuage						
		Magnétoscopie (MT)	CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h
		Ressuage (PT)	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
		Courant de Foucault (ET)	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
		TP MT+PT+CF + Instruction de contrôle	TP P1	1		Pas de seconde session		
		Acoustiques						
		Ultrasons	CC C4	2,5	1h30	Ecrit E5	2,5	1h
			TP P4	1,5		Report Note session 1		
105UD24	Procédés CND	Procédés CND par Rayonnements X - VISIBLE - IR						
		Radiographie	CC C1	2	1h30	Ecrit E2	2	1h30
			TP P1	1		Report Note session 1		
		Méthodes optiques						
		Interferométrie, shearographie, Ultrasons laser	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
		Thermographie	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
		TP optique	TP P2	1		Pas de seconde session		
105UP06	Projet tuteuré alternance	Projet tuteuré alternance (parcours alternance)						
		Projet	Projet			Pas de seconde session		
105UP08	Stage alternance	Stage Industriel alternance (parcours alternance)						
		Rapport + Soutenance	Rapport			Pas de seconde session		
105UT02	Communication & Pratiques	Communication & Pratiques Socioprofessionnelles						
		Langue communication						
		Anglais	CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h
		Communication	CC C2	1	1h30	Ecrit E3	1	1h
		Economie Gestion	CC C3	1	1h30	Ecrit E4	1	1h
		EST + Gestion des projets	CC C4	1	1h30	Ecrit E5	1	1h