

Maquette Pédagogique A1 2022-2023

Code	Période	Libellé	CM	TD	TP	DS	Total	crédits	Coef
A2225		Apprentis Ingénieurs 2021-2024 1ère année							
A2225_01		1ère année apprentissage							
A2225_01_00		FORMATION EN ENTREPRISE						30	
A2225_01_00_01		4 périodes - 25 semaines en Entreprise							
A2225_01_00_02_AP1	AP1	Réunion retour d'alternance	1,33				1,33		
A2225_01_00_02_AP2	AP2	Réunion retour d'alternance	1,33				1,33		
A2225_01_00_02_AP3	AP3	Réunion retour d'alternance	1,33				1,33		
A2225_01_00_02_AP4	AP4	Réunion retour d'alternance	1,33				1,33		
A2225_01_01		COMMUNICATION						4	
A2225_01_01_01_AP1	AP1	Anglais - Road to TOEIC		10			10		4
A2225_01_01_01_AP2	AP2	Anglais - Road to TOEIC		10			10		4
A2225_01_01_01_AP3	AP3	Anglais - Road to TOEIC		10		2	12		4
A2225_01_01_01_AP4	AP4	Anglais - Textile English		10		1	11		4
A2225_01_01_02_AP1	AP1	Langue vivante 2		10			10		4
A2225_01_01_02_AP2	AP2	Langue vivante 2		10			10		4
A2225_01_01_02_AP3	AP3	Langue vivante 2		10			10		4
A2225_01_01_03_AP4	AP4	Coaching Plateforme Nathan		5			5		0
A2225_01_01_04_AP1	AP1	Technologie de l'information et de la communication	2,66	13		1	16,66		2
A2225_01_01_05		Points de Bonification activités associatives							
A2225_01_02		INGENIERIE : MATHEMATIQUES INFORMATIQUE						3	
A2225_01_02_01_AP2	AP2	Algorithmique	4	2	12		18		3
A2225_01_02_02_AP3	AP3	Programmation Visual Basic	1,33	12		2	15,33		3
A2225_01_02_03_AP2	AP2	Outils mathématiques	10	10		1	21		4
A2225_01_03		INGENIERIE : MATERIAUX						3	
A2225_01_03_01_AP2	AP2	Technologie et CAO	5	8	9	2	24		3
A2225_01_03_02_AP1	AP1	Polymères	10	6	3	1	20		3
A2225_01_03_03_AP3	AP3	Méthode d'Analyse Physico Chimique	4	10		1,5	15,5		3
A2225_01_04		FIBRES ET FILS						4	
A2225_01_04_01_AP1	AP1	Filature 1	6	12	12		30		5
A2225_01_04_01_AP2	AP2	Filature 1	4	4		1	9		5
A2225_01_04_02_AP4	AP4	Filature 2	4	6	12	1	23		3
A2225_01_04_03_AP1	AP1	Matières Textiles	3	6	3	1	13		2
A2225_01_04_04	semaine accueil	Découverte Textile	10,66				10,66		
A2225_01_05		ETTOFFES						6	
A2225_01_05_01_AP1	AP1	Maille 1	4	6	6		16		2
A2225_01_05_01_AP2	AP2	Maille 1	5,33	4	9	1,5	19,83		2
A2225_01_05_02_AP4	AP4	Non tissés	4	8	6	1	19		1
A2225_01_05_03_AP2	AP2	Tissage 1	5,33	2	6		13,33		2
A2225_01_05_03_AP3	AP3	Tissage 1	2,33	8	9		19,33		2
A2225_01_05_04_AP4	AP4	Tissage 2	3	4	12		19		2
A2225_01_06		CARACTERISATION ET TRANSFORMATION TEXTILES						6	
A2225_01_06_01_AP3	AP3	Confection 1	8	8	12		28		2
A2225_01_06_02_AP1	AP1	Ennoblement 1	15	12	15	2	44		3
A2225_01_06_03_AP4	AP4	Ennoblement 2	4	2	12		18		1
A2225_01_06_04_AP2	AP2	Méetrologie textile 1	5	10		1	16		2
A2225_01_06_04_AP3	AP3	Méetrologie textile 1			12		12		2
A2225_01_07		ENJEUX D'ENTREPRISE						4	
A2225_01_07_01_AP3	AP3	Développement durable éthique et Social	8	6			14		1
A2225_01_07_02_AP4	AP4	Stratégie des Entreprises	14			2	16		3
A2225_01_07_03_AP4	AP4	Séminaire gestion de projet ressources humaines			7		7		1
A2225_01_07_04_AP3	AP3	Droit du contrat de travail / Santé et sécurité au travail	6	10			16		1
A2225_01_08		COURS DE SOUTIEN							
A2225_01_08_01_AP2	AP2	Mécanique Soutien		8			8		
A2225_01_08_02_AP1	AP1	Chimie Soutien		8			8		
A2225_01_08_02_AP2	AP2	Chimie Soutien		2			2		
A2225_01_08_02_AP3	AP3	Chimie Soutien		6			6		
A2225_01_08_03_AP1	AP1	Mathématiques Soutien		5			5		
A2225_01_08_03_AP2	AP2	Mathématiques Soutien		5			5		
A2225_01_08_04_AP1	AP1	Anglais Soutien		5			5		
A2225_01_08_04_AP2	AP2	Anglais Soutien		5			5		
Total			153,96	288	157	22	620,96	60	91
			CM	TD	TP	DS	Total	credit	Coef

Maquette Pédagogique A2 - 2022-2023

Code	Période	Libellé	CM	TD	TP	DS	Total	crédits	Coef
A2124		Apprentis Ingénieurs 2020-2023 2ème année							
A2124_02		2ème année apprentissage							
A2124_02_00		FORMATION EN ENTREPRISE						22	
A2124_02_00_01		Formation en entreprise					0		
A2124_02_00_02_AP5	AP5	Réunion Retour d'alternance	1,33				1,33		
A2124_02_00_02_AP6	AP6	Réunion Retour d'alternance	1,33				1,33		
A2124_02_00_02_AP7	AP7	Réunion Retour d'alternance	1,33				1,33		
A2124_02_01		MOBILITE INTERNATIONALE						12	
A2124_02_01_01_AP8	AP8	Formation Linguistique en Angleterre		124			124		
A2124_02_01_02		Stage en entreprise à l'étranger							
A2124_02_02		COMMUNICATION						4	
A2124_02_02_01_AP5	AP5	Anglais TOEIC and Beyond		10			10		5
A2124_02_02_01_AP6	AP6	Anglais TOEIC and Beyond		10			10		5
A2124_02_02_01_AP7	AP7	Anglais TOEIC and Beyond		10	2		12		5
A2124_02_02_02_AP5	AP5	Langue vivante 2		10			10		4
A2124_02_02_02_AP6	AP6	Langue vivante 2		10			10		4
A2124_02_02_03_AP7	AP7	Suppression Langue vivante 2 E-learning		0			0		0
A2124_02_02_03_AP6	AP6	Projet professionnel et culture d'entreprise		8			8		1
A2124_02_02_04_AP7	AP7	Stratégie des Entreprises	3	14			17		3
A2124_02_02_05		Points de Bonification activités associatives					0		
A2124_02_03		MAITRISE DE LA LANGUE ANGLAISE							
A2124_02_03_01		Anglais Cadre Européen (validation du TOEIC)					0		
A2124_02_04		TECHNOLOGIES TEXTILES 2						6	
A2124_02_04_01_AP5	AP5	Maille 2	8	6	12	1,5	27,5		2
A2124_02_04_02_AP5	AP5	Tissage 2	2	4	6		12		2
A2124_02_04_03_AP5	AP5	Confection 2	2,66		6		8,66		1
A2124_02_04_04_AP5	AP5	Métrologie textile 2		2	9		11		1
A2124_02_04_04_AP7	AP7	Métrologie textile 2		0	3		3		1
A2124_02_05		INGENIERIE, PROJETS, RECHERCHE						4	
A2124_02_05_01_AP6	AP6	Aspects juridiques de l'entrepreneuriat	3				3		2
A2124_02_05_02_AP7	AP7	Plans d'expériences	8	4	3		15		4
A2124_02_05_03_AP6	AP6	Activité projets et Serious Game	8	8			16		4
A2124_02_05_04_AP6	AP6	Séminaire inter-écoles d'initiation à la Recherche (Gemtext Day)		14			14		1
A2124_02_06		METHODOLOGIE SCIENTIFIQUE						4	
A2124_02_06_01_AP6	AP6	Traitement de l'eau	2,4	8	4		14,4		2
A2124_02_06_02_AP5	AP5	Recherche Opérationnelle	10	8	6		24		3
A2124_02_06_03_AP6	AP6	Analyse de données	12	4		2	18		2
A2124_02_06_04_AP5	AP5	Echange dans les milieux poreux textiles	8	12	6	2	28		3
A2124_02_07		MÉCANIQUE AUTOMATIQUE						4	
A2124_02_07_01_AP6	AP6	Automatique	8	2			10		4
A2124_02_07_01_AP7	AP7	Automatique		14		2	16		4
A2124_02_07_02_AP6	AP6	Système d'information	4				4		2
A2124_02_07_02_AP7	AP7	Système d'information	4		9	1,5	14,5		2
A2124_02_07_03_AP6	AP6	Mécanique	15	8	6	2	31		4
A2124_02_07_04_AP7	AP7	Résistance des matériaux	9	7		2	18		2
A2124_02_08		TEXTILES TECHNIQUES - MODES ET SERVICES						4	
A2124_02_08_01_AP6	AP6	Supply Chain 1	12			1	13		1
A2124_02_08_02_AP5	AP5	Fibres/matières techniques	14				14		2
A2124_02_08_02_AP7	AP7	Fibres/matières techniques		1	6,5		7,5		2
A2124_02_08_03_AP7	AP7	Organisation et gestion de production / Management	16	10	12	2	40		1
A2124_02_09		COURS DE SOUTIEN							
A2124_02_09_01_AP6	AP6	Automatique soutien		8			8		
A2124_02_09_02_AP6	AP6	Mécanique soutien		5			5		
A2124_02_09_03_AP7	AP7	RDM soutien		3			3		
A2124_02_09_04_AP5	AP5	Anglais soutien		5			5		
A2124_02_09_04_AP6	AP6	Anglais soutien		5			5		

Total 153,05 334 88,5 18 593,55 60 79

CM TD TP DS Total credit Coef

Maquette Apprentissage A3 2022-2023

Code	Période	Libellé	CM	TD	TP	DS	Projet	Présentations	Total	crédits	Coef
A2023		Apprentis Ingénieurs 2019-2022 3ème année									
A2023_03		3ème année apprentissage									
A2023_03_00		FORMATION EN ENTREPRISE								30	
A2023_03_00_01		2 périodes - 25 semaines en entreprise							0		
A2023_03_00_02_AP10	AP10	Réunion retour d'alternance	1,33						1,33		
A2023_03_00_02_AP9	AP9	Réunion retour d'alternance	1,33						1,33		
A2023_03_01		COMMUNICATION								3	
A2023_03_01_01_AP9	AP9	Anglais - Ready for Work		12		1			13		4
A2023_03_01_01_AP10	AP10	Anglais - Ready for Work en APP		6					6		4
A2023_03_01_02_AP9	AP9	Langue vivante 2		10					10		3
A2023_03_01_03_AP10	AP10	Business Lunch	5						5		3
A2023_03_01_04		Points de Bonification activités associatives							0		
A2023_03_02		HUMAIN								2	
A2023_03_02_01_AP9	AP9	Valorisation du statut de cadre et négociation salariale	2	2					4		1
A2023_03_02_02_AP9	AP9	Projet Professionnel et culture d'entreprise	2		8				10		1
A2023_03_02_03_AP10	AP10	Projet Gala Ensait					14		14		
A2023_03_03		BUSINESS								3	
A2023_03_03_01_AP9	AP9	Droit de la Propriété Industrielle	4						4		1
A2023_03_03_02_AP9	AP9	Contrôle budgétaire et gestion financière	5						5		1
A2023_03_03_04_AP9	AP9	Séminaire négociation commerciale (avec les E3)		7					7		1
A2023_03_03_05_AP9	AP9	Séminaire Management (avec les E3)		7					7		1
A2023_03_03_06_AP10	AP10	Marketing Produits Clients		3	9				12		3
A2023_03_04S		SCIENCES+								3	
A2023_03_04S_01_AP9	AP9	Sciences+ Mathématiques	4	10					14		1
A2023_03_04S_02_AP9	AP9	Sciences+ Chimie	4	10		0			14		1
A2023_03_04S_03_AP9	AP9	Sciences+ Mécanique	4	10		0			14		1
A2023_03_04T		TEXTILES+								3	
A2023_03_04T_01_AP9	AP9	Projet Innovation Textile	6	1			2		9		0,6
A2023_03_04T_01_AP10	AP10	Projet Innovation Textile		4	9		10		23		0,6
A2023_03_04T_02_AP10	AP10	Textile+ Fibres-Fils-Etoffes			45				45		1,6
A2023_03_04T_03_AP10	AP10	Textile+ Nontissés			15				15		0,6
A2023_03_04T_04_AP10	AP10	Textile+ Ennoblement	3		12				15		0,6
A2023_03_04T_05_AP10	AP10	Textile+ Confection	3		12				15		0,6
A2023_03_05		INGENIERIE MODE ET SERVICES 1								4	
A2023_03_05_01_AP9	AP9	Transactions des produits textiles	12		9				21		3
A2023_03_05_02_AP10	AP10	Supply Chain 2	23		4				27		7
A2023_03_06		INGENIERIE MODE ET SERVICES 2								4	
A2023_03_06_01_AP9	AP9	Commerce Connecté	20		9				29		4
A2023_03_06_02_AP9	AP9	Mode et Luxe	18						18		3
A2023_03_06_03_AP9	AP9	Qualité et Certification	18						18		3
A2023_03_07		INGENIERIE TEXTILES TECHNIQUES 1								4	
A2023_03_07_01_AP9	AP9	Outils Ingénierie	35	14	12	3			64		1
A2023_03_07_02_AP10	AP10	Salon JEC		7					7		0
A2023_03_07_03_AP9	AP9	Développement durable et Ecoconception	8,66	16					24,66		1
A2023_03_08		INGENIERIE TEXTILES TECHNIQUES 2								4	
A2023_03_08_01_AP10	AP10	Fibres / Matières techniques			10				10		1
A2023_03_08_02_AP10	AP10	Matériaux textiles multi architecturés	14	6	15				35		5
A2023_03_08_03_AP10	AP10	Techniques de finition fonctionnalisation	2		10				12		2
A2023_03_08_04_AP10	AP10	Textiles Intelligents		3	9				12		2
A2023_03_09		PRESENTATIONS									
A2023_03_09_01	AP10	Presentation poursuite d'études M.I.M						1	1		
A2023_03_09_02	AP10	Présentation PFE						1	1		
Total			195,32	128	188	4	26	2,00	543,32	60	62,6
			CM	TD	TP	DS	Projet	Présentations	Total	credits	Coef