

**Période S9-Majeure MS****9.5.M1 Supply Chain**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-SC	Supply Chain Prévision de ventes	THOMASSEY Sébastien	4				9		
	Supply Chain Green supply chain & Reverse logistic	Intervenants THOMASSEY	6						
	Supply Chain Logistique des transports	MARIAUD Eric	20	0			6		
	Supply Chain Gestion des approvisionnements - distribution	THOMASSEY Sébastien	8				3		
	Supply Chain Gestion des stocks et plateforme logistique	THOMASSEY Sébastien	8	2			6	3	
			<b>46</b>	<b>2</b>			<b>24</b>	<b>3</b>	

**9.5.M2 Qualité et certification dans la mode**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-QUAL	Qualité et certification dans la mode Certification, réglementation	SOUWEINE Mari-Laure	12						
	Qualité et certification dans la mode Défauts textiles	Intervenants ZENG	6				3		
	Qualité et certification dans la mode RSE	BERARD Christophe	12						
	Qualité et certification dans la mode Qualité polysensorielle	Intervenants ZENG	12	2			6		
	Qualité et certification dans la mode Introduction	ZENG Xianyi	1						
	Qualité et certification dans la mode Qualité totale	SOUWEINE Mari-Laure	12						
	Qualité et certification dans la mode Perception des couleurs	Intervenants ZENG	6				3		
			<b>61</b>	<b>2</b>			<b>12</b>		

**9.5.M3 Mode & Luxe**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-MODE	Textiles et mode Cuir	SOUWEINE Mari-Laure	10						
	Mode & Luxe Création et impression 3D	Intervenants SANTENS	4						
	Mode & Luxe Mise en application	Intervenants SANTENS		10					
	Mode & Luxe Luxe, mode haut de gamme	Intervenants SANTENS	12						
	Textiles et mode Fils Fantaisies, flocage, broderie...	Intervenants SANTENS	23						
	Mode & Luxe Gestion de collection	MARIAUD Eric	16						
			<b>65</b>	<b>10</b>					

**9.5.M4 Commerce connecté**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-E-COM	Commerce connecté E-Marketing (la redoute)	Intervenants BRUNIAUX	7						
	Commerce connecté Objets connectés et Big data	TARTARE Guillaume	3				9		
	Commerce connecté Textile numérique	TAO Xuyuan	2				9		
	Commerce connecté Magasin virtuel 3D	KONCAR Vladan	12				12		
	Commerce connecté Habillement virtuel 3D	BRUNIAUX Pascal	8				12		
	Commerce connecté Introduction	BRUNIAUX Pascal	1						
			<b>33</b>				<b>42</b>		



**Période S9-Majeure TT****9.5.T A compléter**

SALAUN			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-TTX	A compléter	SALAUN Fabien		30					
				<b>30</b>					

**9.5.T1 Composites**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-COMPO	Composites Cahier des charges complexes	SOULAT Damien	1,33						
	Composites Bio composites	SOULAT Damien	2						
	Composites MC Aéronautique	BLOT P (X Legrand)	8						
	Composites Dimensionnement	LEGRAND Xavier	4	2			3		
	Composites Structure 2D 2D+ 3D	LEGRAND Xavier	5						
	Composites Mise en œuvre	LEGRAND Xavier	5						
	Composites Matière fibreuse	CAYLA Aurélie	2						
	Composites Matrices organiques	EL ACHARI Ahmida	4						
	Composites Vieillessement des résines	CAMPAGNE Christine	1,33						
	Composites Dimensionnement	WANG Peng	1,33				3		
	Composites Mise en application	Intervenants LEGRAND					18		
			<b>34</b>	<b>2</b>			<b>24</b>		

**9.5.T2 Protection / confort**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-PROTC	Protection - Confort Grandeurs - méthodes de mesures	TILLMAN (F Salaun)	4						
	Protection - Confort Filtration aoustique	VROMAN Philippe	4				3		
	Protection - Confort Confort sensoriel	ZENG Xianyi	2				3		
	Protection - Confort Filtration aoustique	RAULT François	2				3		
	Protection - Confort TRansfert thermique et de masse	SALAUN Fabien	3				6		
	Protection - Confort Ignifuge et coupure	GIRAUD Stéphane	5				6		
	Protection - Confort Impact / choc / balistique	BOUSSU François	8				6		
	Protection - Confort Confort sensoriel	KOEHL Ludovic	2				3		
			<b>30</b>				<b>30</b>		

**9.5.T3 Matériaux et procédés verts/durables**

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-MATDU	Matériaux et procédés Durables Projet guidé	CAMPAGNE Christine		4			6		
		MASSIKA Nemeshwaree					3		
		PERWUELZ Anne					3	2	
	Matériaux et procédés Durables	Intervenants PERWUELZ	6						
		MASSIKA Nemeshwaree							2
		CAMPAGNE Christine	8	4					
		PERWUELZ Anne	5	3					
		MASSIKA Nemeshwaree	14						
			<b>33</b>	<b>11</b>			<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

9.5.T4 *Textiles intelligents*

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-TEXINT	Textiles intelligents Mise en application	Intervenants COCHRANE	2				18		
	Textiles intelligents	Intervenants COCHRANE	4				1		
		KONCAR Vladan	4						
		SALAUN Fabien	3						
		RAULT François	2						
		CAYLA Aurélie	6				2		
		COCHRANE Cédric	7						
		CAMPAGNE Christine	5						
		TAO Xuyuan	4				2		
			<b>37</b>				<b>23</b>		
			<b>134</b>	<b>43</b>			<b>89</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
							<b>Total présentiel</b>		<b>270</b>
							<b>Total face à face</b>		<b>268</b>

## Période S9-Mineures

## 9.8.Mi Mineures : 2 cours au choix

			CM	TD	TD1/2	ETD	TP	Projet	Exam
E3-COMM	Commerce Marketing opérationnel	X							
	Commerce Conférences	X							
	Commerce A répartir par Cathy	SANTENS Cathy				20			
	Commerce Marketing 3.0 Nouveaux business	X							
E3-PRODU	Production Lean Management / Lean Manufacturing	THOMASSEY Sébastien							
	Production A répartir par Sébastien	THOMASSEY Sébastien				20			
	Production Gestion et outils de production	THOMASSEY Sébastien							
	Production Conférences Resp. de production	THOMASSEY Sébastien							
E3-QUALI	Qualité Qualité totale Assurance qualité	X							
	Qualité Normes d'organisation	X							
	Qualité Conférences ingénieur qualité	X							
	Qualité A répartir par Manuela	FERREIRA Manuela				20			
E3-RECH	Recherche Design conception	X							
	Recherche Conférences (UPTEx, Pôle...)	X							
	Recherche Méthodologie	X							
	Recherche A répartir par Damien	SOULAT Damien				20			
						80			
						80			
							<b>Total présentiel</b>	<b>80</b>	
							<b>Total face à face</b>	<b>80</b>	