

## Maîtrise en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques (bidiplômante Accueil UQTR-Grenoble INP - UGA) (2063)

2022-3

	Automne	<b>Grenoble INP</b>			
		<b>4FMT1050</b> Génie de la fabrication des pâtes cellulósiques <b>4FMT1051</b> Bioraffinerie-Bioproducts	<b>4FMT1084</b> Structure et rhéologie des polymères <b>4FMT1126</b> Biopolymères <b>6FMT1006</b> Procédés chimiques et biochimiques	<b>6FMT1007</b> Procédés Thermo-chimiques <b>6FMT1013</b> Biocomposites : modification chimique des fibres	<b>6FMT1022</b> Production biogaz / méthanisation <b>4FMT1127</b> Bionanocomposites <b>4FMT1098</b> Procédés de blanchiment des fibres cellulósiques
	Hiver	<b>Grenoble INP (janvier et février)</b>			
		<b>4FMT1051</b> Bioraffinerie <b>6FMT3010</b> Bioraffinerie TP	<b>6FMT1016</b> Second generation biopolymer <b>6FMT3017</b> Biopolymères / Biocomposites TP	<b>6FMT1024</b> BioHydrogen production <b>5FM91019</b> Ecoconception, analyse de cycle de vie	<b>6FMT3016</b> Biomass advanced chemical analysis (Labworks)
		<b>UQTR (mars et avril)</b>			
	<b>Grenoble (À distance)</b> <b>6FMT3026</b> Training period (30 ECTS)	<b>GPA6020 (UQTR)</b> Séminaire en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques I (3 crédits)	<b>En recherche (UQTR)</b>		
Été	<b>UQTR</b>				
	<b>Grenoble (À distance)</b> <b>6FMT3026</b> Training period (30 ECTS)	<b>Grenoble (À distance)</b> Rédaction du mémoire Soutenance de recherche		<b>En recherche (UQTR)</b>	

<b>2<sup>e</sup> année</b>	Automne	<b>UQTR</b>		
		<b>CHM6007</b> Chimie des matériaux lignocellulosiques (3 crédits)	<b>En recherche</b>	
	Hiver	<b>UQTR</b>		
<b>GPA6012</b> Design expérimental et traitement de données		<b>GPA6021</b> Séminaire en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques II	<b>En recherche</b> <b>Dépôt initial du mémoire (UQTR)</b>	
Été	<b>UQTR ou Grenoble INP</b>			
	<b>Dépôt final du mémoire (UQTR)</b>			