

## UQTR - Maîtrise en sciences de l'énergie et des matériaux (formation bidualmante)

2022-1

1 <sup>ère</sup> année	Été	<b>UQTR</b>					
		<b>En recherche</b>					
		<b>Université de Limoges</b>					
	Aut	Chimie et physique du solide (I) (8 ECTS)	Élaboration des matériaux : mécanismes et méthodes (7 ECTS)	Dégradation des matériaux (3 ECTS)	Matériaux nouveaux et énergie (1,5 ECTS)	Plasmas et technologies associées pour l'élaboration de matériaux (4,5 ECTS)	Anglais I (3 ECTS) Préparation à la vie professionnelle (3 ECTS)
		<b>UQTR</b>					
	Hiver	<b>NRG6001</b> Énergie et systèmes énergétiques (3 crédits)	<b>NRG7703</b> Problèmes spéciaux III (3 crédits)	<b>En recherche</b>			
	<b>UQTR</b>						
Été	<b>NRG7790</b> Séminaire de maîtrise (1 crédit)	<b>En recherche</b>					

2 <sup>e</sup> année		<b>Université de Limoges</b>					
	Aut	<b>CHM6007</b> Chimie des matériaux lignocellulosiques (enseignement dispensé à l'UQTR et suivi à distance depuis UL, 3 crédits, 6 ECTS)	Enseignements fondamentaux de recherche (sélection de 9 ECTS parmi 12 ECTS)	Caractérisation structurale et microstructurale des matériaux (3 ECTS, <b>équivalent NRG9213</b> , 3 crédits)	Simulation des matériaux et des procédés (3 ECTS)	Procédés en couches et massifs (3 ECTS)	Matériaux à architecture optimisée ou Fonctionnalisation des matériaux céramiques (3 ECTS) Anglais (3 ECTS)
		<b>UQTR</b>					
Hiver	<b>En recherche</b>						