

**Semestre 1 : Master Energies Renouvelables en Mécanique**

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mécanique des Fluides Approfondie	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique Approfondie et Phénomènes de transport	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Gisements Renouvelables et Météorologie	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes Numériques Appliquées	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Energies Renouvelables et Enjeux Energétiques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	TP Gisements Renouvelables et Météorologie	3	2			2h30	37h30	37h30	100%	
	TP Méthodes Numériques Appliquées	2	1			1H30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%

UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Solaire Thermique et applications	4	2	1h30	1h30	1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Energie Hydro-électrique et Eolienne	4	2	1h30	1h30	45h00	55h00	55h00	40%	60%
	Montage et Dimensionnement des projets ER	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP de Conversion	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Méetrologie thermique, Asservissement et Régulation	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
<b>Total semestre</b> <b>2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>15h00</b>	<b>6h00</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

### Semestre 3 : Master Energies Renouvelables en Mécanique

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coeff	Volume horaire hebdomadaire	Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation
----------------------	----------	---------	-------	-----------------------------	---	--	-------------------