

### 3- Semestre 3 :

Domaine : SCIENCES DE LA MATIERE  
 Filière : PHYSIQUE  
 Spécialité : ENERGETIQUE et ENERGIES RENOUVELABLES

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>									
CONVERSION PHOTOVOLTAÏQUE II	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	X	X
CONVERSION PHOTOTHERMIQUE	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	X	X
<b>UEF2 (O/P)</b>									
SYSTEMES HYBRIDES	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>									
RECHERCHE ET OUTILS DE CALCUL SCIENTIFIQUE	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>									
PREPARATION DU PROJET	45h00	1h30		1h30		2	4		X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1 (O/P)</b>									
FORMATION A L'ENTREPRENARIAT	22h30	1h30				1	2		X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>337h30</b>	<b>09h00</b>	<b>06h00</b>	<b>07h30</b>		<b>15</b>	<b>30</b>		

# 1- Semestre 1 :

Domaine : SCIENCES DE LA MATIERE  
 Filière : PHYSIQUE  
 Spécialité : ENERGETIQUE et ENERGIES RENOUVELABLES

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
MECANIQUE DES FLUIDES APPROFONDIE	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
THERMODYNAMIQUE APPROFONDIE	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
<b>UEF2(O/P)</b>									
TRANSFERTS THERMIQUES	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
GISEMENT SOLAIRE	22h30	1h30				1	2	X	
SEMI-CONDUCTEURS-I	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
METHODES NUMERIQUES -I	45h00	1h30		1h30		2	4	X	X
<b>UEM2(O/P)</b>									
PROGRAMMATION- I	22h30			1h30		1	2		X
CONVERSION PHOTOVOLTAÏQUE-I	22h30			1h30		1	2		X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Géothermie	22h30	1h30				1	2	X	
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
LANGUES	22h30	1h30				1	2		X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>337h30</b>	<b>12h00</b>	<b>06h00</b>	<b>04h30</b>		<b>15</b>	<b>30</b>		

2- Semestre 2 :

Domaine : SCIENCES DE LA MATIERE  
 Filière : PHYSIQUE  
 Spécialité : ENERGETIQUE et ENERGIES RENOUVELABLES

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
MECANIQUE DES FLUIDES APPLIQUEE	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
THERMODYNAMIQUE APPLIQUEE	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
<b>UEF2(O/P)</b>									
MODELES DE CONDUCTIVITE THERMIQUE	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
ENERGIES NOUVELLES	22h30	1h30				1	2	X	
SEMI-CONDUCTEURS-II	45h00	1h30	1h30			2	4	X	
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
METHODES NUMERIQUES -II	45h00	1h30		1h30		2	4	X	X
<b>UEM2(O/P)</b>									
PROGRAMMATION- II	22h30			1h30		1	2		X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
BIOMASSE	22h30	1h30				1	2	X	
Energie Hydraulique	22h30	1h30				1	2	X	
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
LANGUES	22h30	1h30				1	2		
<b>Total Semestre 1</b>	<b>337h30</b>	<b>13h30</b>	<b>06h00</b>	<b>03h00</b>		<b>15</b>	<b>30</b>		