

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>112H30</b>	<b>3H00</b>	<b>3H00</b>	<b>1H30</b>	<b>137H30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Physique des Semi-Conducteurs 1	<b>67H30</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>	<b>82H30</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Physique du solide avancée	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>90H00</b>	<b>3H00</b>	<b>3H00</b>		<b>110H00</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Physique Statistique avancée	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Interaction Rayonnement Matière	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>	<b>105H30</b>	<b>3H00</b>	<b>1H30</b>	<b>2H30</b>	<b>120H00</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Méthodes Mathématiques et Algorithme pour la Physique	<b>60H00</b>	<b>1H30</b>		<b>2H30</b>	<b>65H00</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Défauts Ponctuels, Linéaires et Diffusion	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED1(O/P)</b>	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>5H00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Calculs Tensoriels pour les Cristaux	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>5H00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UE transversales</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>UET1(O/P)</b>	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>			<b>2H30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Technical English</b>	<b>22H30</b>	<b>1H30</b>			<b>2H30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>100%</b>
<b>Total Semestre 1</b>						<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>112H30</b>	<b>4H30</b>	<b>3H00</b>		<b>137H30</b>	<b>5</b>	<b>10</b>		
Physique des Semi-Conducteurs 2	<b>67H30</b>	<b>3H00</b>	<b>1H30</b>		<b>82H30</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Composants Photoniques	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>	<b>1H30</b>		<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>90H00</b>	<b>4H30</b>			<b>110H00</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Conversion Photovoltaïque	<b>45H00</b>	<b>3H00</b>			<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Technologie des Semiconducteurs	<b>45H00</b>	<b>3H00</b>			<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM1(O/P)</b>	<b>105H00</b>	<b>3H00</b>		<b>4H00</b>	<b>120H00</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Caractérisation des Semiconducteurs	<b>60H00</b>	<b>1H30</b>		<b>2H30</b>	<b>65H00</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
Programmation Informatique	<b>45H00</b>	<b>1H30</b>		<b>1H30</b>	<b>55H00</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED1(O/P)</b>	<b>45H30</b>	<b>3H00</b>			<b>5H00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Energies Renouvelables	<b>45H30</b>	<b>3H00</b>			<b>5H00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>33%</b>	<b>67%</b>
<b>UE transversales</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>UET1(O/P)</b>	<b>22H30</b>	<b>1H30</b>			<b>2H30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Couches Minces	<b>22H30</b>	<b>1H30</b>			<b>2H30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>100%</b>
<b>Total Semestre 2</b>						<b>17</b>	<b>30</b>		