

Licence : MECANIQUE APPLIQUEE

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Mathématique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	TP physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : Coefficients :	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.2</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Mathématique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE</b> <b>Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.2</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	TP physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et Vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique Rationnelle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE</b> <b>Méthodologique</b> <b>Code : UEM 2.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Probabilités et Statistique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Ondes et Vibrations	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 2.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Technologie de base	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Métrologie	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 2.1</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : Coefficients :	Notions d'Optique	4	3	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Sciences des Matériaux	2	2	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : Coefficients :	Mathématique 04	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des Matériaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : Coefficients :	TP Optique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Sciences des Matériaux	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin assisté par ordinateur	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Méthodes Numériques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Résistance des Matériaux	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.2 Crédits : Coefficients	Opto-Mécanique	1	1			3h00	45h00	5h00		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.2 Crédits : Coefficients :	Technique d'expression et de communication	2	2	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>										

Semestre 5

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 5.1.1</b> <b>Crédits : 12 Coefficients : 6</b>	Eléments de machines I	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Construction des systèmes de précision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanismes de précision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 5.1.2</b> <b>Crédits : 6 Coefficients : 3</b>	Conception assisté par ordinaire (CAO)	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Procédés d'usinage	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 5.1</b> <b>Crédits : 9 Coefficients : 5</b>	TP procédés d'usinage et de mise en forme	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Matériaux et électrotechnique	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
	Procédés de mise en forme	2	1	1h30			22h30	27h30	100%	
	Ajustage de précision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 5.1</b> <b>Crédits : 2 Coefficients : 2</b>	Matériaux	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Mesures électriques	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale Code : UET 5.1</b> <b>Crédits : 1 Coefficients : 1</b>	Anglais	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>25h00</b>			<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 6

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 6.1.1</b> <b>Crédits : 12 Coefficients : 5</b>	Eléments de machines II	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Transmissions et guidages de précision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Conception des systèmes opto-mécaniques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 6.1.2</b> <b>Crédits : 8 Coefficients : 4</b>	Usinage de précision	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Comportement mécanique des matériaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 6.1</b> <b>Crédits : 9 Coefficients : 5</b>	Mini-projet	4	2			3h00	45h00	55h00	100%	
	Informatique appliquée à la mécanique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Programmation des machines outils à commande numériques	2	1	1h30			22h30	27h30	100%	
	TP FAO et métrologie	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte Code : UED 6.1</b> <b>Crédits : 2 Coefficients : 2</b>	Matériaux innovants	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Mesures et contrôle non destructif	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale Code : UET 6.1</b>	Economie d'entreprise	1	1	1h30			22h30	2h30		100%

<b>Crédits : 1 Coefficients : 1</b>									
<b>Total semestre 6</b>	30	17	25h00			375h00	375h00		

## Licence : Technologie des Matériaux

### Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		



Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.2</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Mathématique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.2</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	TP physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et Vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique Rationnelle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 2.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	Probabilités et Statistique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Ondes et Vibrations	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 2.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Technologie de base	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Métrologie	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 2.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Notions d'Optique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Sciences des Matériaux	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Mathématique 04	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des Matériaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Optique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Sciences des Matériaux	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin assisté par ordinateur	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Méthodes Numériques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Résistance des Matériaux	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Opto-Mécanique	2	2			3h00	45h00	5h00		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Technique d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>9h00</b>	<b>6h00</b>	<b>10h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 5

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale : Classes des matériaux</b>  <b>Code : UEF 5.1 Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 7</b>	Matériaux métalliques	5	4	2h	1h	1h	60h00	40h00	40%	60%
	Matériaux non métalliques : verres, céramiques et plastiques	4	3	2h		1h	45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale : Processus de fabrication</b>  <b>Code : UEF 5.2 Crédits : 10</b>	Moulage et métallurgie des poudres	3	2	1h30			32h30	67h30	40%	60%
	Usinage	4	3	2h		2h	40h	60h00	40%	60%
	Mise en forme par déformation	3	2	1h30			32h30	67h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique : Technologie d'assemblage</b>  <b>Code : UEM 5</b> <b>Crédits : 6 Coefficients : 4</b>	Assemblages permanents	3	2	1h30	1h		37h30	17h30	40%	60%
	Assemblages démontables	3	2	1h30	1h		37h30	17h30	40%	60%
<b>UE Transversale</b>  <b>Code : UET 5</b> <b>Crédits : 5 Coefficients : 4</b>	Métrologie appliquée	3	2	1h30		1h	37h30	17h30	40%	60%
	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	12h30		100%
	Informatique appliquée	1	1	2h			30h	20h00		100%
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>22</b>	<b>25h00</b>			<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 6

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale : Propriétés et caractérisation des matériaux</b> <b>Code : UEF 6</b> <b>Crédits : 12 Coefficients : 9</b>	Propriétés mécaniques des matériaux	4	3	2h	3h	2h	55h00	45h00	40%	60%
	Propriétés physico-chimiques des matériaux	4	3	2h			55h00	45h00	40%	60%
	Analyse et caractérisation	4	3	2h			55h00	45h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique : Matériaux et environnement</b> <b>Code : UEM 6.1</b> <b>Crédits :6 Coefficients : 3</b>	Elaboration et mise en forme des verres	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Choix des matériaux	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Recyclage	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Méthodologique : Technologie des matériaux fonctionnels</b> <b>Code : UEM 6.2</b>	Matériaux composites	3	2	2h		1h	35h00	20h00	40%	60%
	Matériaux innovants	2	1	1h30			27h30	27h30	40%	60%
	Matériaux pour l'électronique et l'électrotechnique	3	2	2h			35h00	20h00	40%	60%
Stage Pratique, Mini Projet, <b>Crédits : 4 Coefficients :2</b>	Stage pratique ou mini projet	4	2	3 h			45h	90h00	100%	
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>25h00</b>			<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Licence : Optique instrumentale et photonique**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.2</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Mathématique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.2</b> <b>Crédits :9</b> <b>Coefficients : 5</b>	TP physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients :1</b>	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et Vibrations	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique Rationnelle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 2.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	Probabilités et Statistique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin technique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Ondes et Vibrations	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 2.1</b> <b>Crédits : 2 Coefficients : 2</b>	Technologie de base	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Métrologie	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 2.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Anglais technique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		



Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 6 Coefficients :3	Notions d'Optique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Sciences des Matériaux	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 12 Coefficients :6	Mathématique 04	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Résistance des Matériaux	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients :5	TP Optique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Sciences des Matériaux	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Dessin assisté par ordinateur	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Méthodes Numériques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Résistance des Matériaux	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients :2	Opto-Mécanique	2	2			3h00	45h00	5h00		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients :1	Technique d'expression et de communication	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>7h00</b>				

Semestre 5 :

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 5.1.1</b> <b>Crédits : 10</b> <b>Coefficients : 5</b>	Optique géométrique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Mathématiques pour l'optique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Technologie des composants optiques	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
<b>UE Fondamentale Code : UEF 5.1.2</b> <b>Crédits : 8 Coefficients : 4</b>	Optique électromagnétique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Electronique analogique et numérique	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 5.1</b> <b>Crédits : 9 Coefficients : 5</b>	TP Optique géométrique et électromagnétique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Informatique, électronique et traitement de signal	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
	TP matériaux et composants optiques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Traitement de signal	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Découverte Code : UED 5.1</b> <b>Crédits : 2 Coefficients : 2</b>	Informatique appliquée pour l'optique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Matériaux pour l'optique et la photonique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale Code : UET 5.1</b> <b>Crédits : 1 Coefficients : 1</b>	Anglais	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>25h00</b>			<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

Semestre 6 :

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 6.1.1 Crédits :12</b> <b>Coefficients : 6</b>	Optique ondulatoire	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Introduction aux lasers	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Instruments d'optique de vision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 6.1.2 Crédits : 6</b> <b>Coefficients : 3</b>	Optique design	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	Photométrie	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 6.1</b> <b>Crédits : 9 Coefficients : 5</b>	Mini-projet	4	2			3h00	45h00	55h00	100%	
	TP optique ondulatoire et instruments optiques	1	1			1h00	15h00	10h00	100%	
	Instruments optiques de détection, d'analyse et de mesure	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	TP métrologie et Optique design	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
<b>UE Découverte Code : UED 6.1</b> <b>Crédits : 2 Coefficients : 2</b>	Métrologie Optique	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Optique cristalline	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale Code : UET 6.1</b> <b>Crédits : 1 Coefficients : 1</b>	Économie d'entreprise	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>25h00</b>			<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Licence professionnalisante : MÉTROLOGIE ET CONTRÔLE INDUSTRIEL**

**Semestre 1 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 9</b>	Mathématique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.1</b> <b>Crédits : 9</b> <b>Coefficients : 5</b>	TP physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.1</b> <b>Crédits : 1</b> <b>Coefficients : 1</b>	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Semestre 2 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Semestre 3 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.1 Crédits : 14 Coefficients : 9	Dessin technique	6	4	1h30	1h30		50h0	50h00	40%	60%
	Optique géométrique	4	3	1h30	1h30	2h00	50h00	50h00	40%	60%
	Instruments de mesure et de contrôle	4	2	1h30		2h00	40h00	50h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.1 Crédits : 15 Coefficients : 15	Probabilités et Statistique	3	2	1h30	1h30	2h00	40h00	40h00	40%	60%
	Electrotechnique	3	2	1h30	1h30	2h00	40h00	30h00	40%	60%
	Electronique	3	2	1h30	1h30	2h00	40h00	30h00	40%	60%
	Résistance des matériaux	3	2	1h30	1h30		40h00	30h00	40%	60%
	Technologie des matériaux métalliques	3	2	1h30		2h00	40h	30h00	40%	60%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30			20h00	20h00	40%	60%
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>13h30</b>	<b>10h30</b>	<b>10h00</b>	<b>360h00</b>	<b>330h00</b>		

**Semestre 4 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 14 Coefficients : 11	Métrologie appliquée	5	5	1h30	1h30	2h00	60h00	50h00	40%	60%
	Optique ondulatoire	5	3	1h30	1h30	2h00	60h00	40h00	40%	60%
	Technologie de fabrication	4	3	1h30	0h45	2h00	50h00	40h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Méthodes numériques appliquées	3	2	1h30	1h30		40h00	30h00	40%	60%
	Eléments de machines	3	2	1h30	1h30		40h00	25h00	40%	60%
	Technologie des matériaux non métalliques	3	2	1h30		2h00	40h00	25h00	40%	60%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.2 Crédits : 7 Coefficients : 5	Mini-projet (stage d'insertion, rotation dans les différents labos ou entreprises)	4	2				45h00	30h00	100%	
	Informatique appliquée I	2	2	1h30		2h00	40h00	25h00	40%	60%
	Techniques d'expression et de communication	1	1	1h30			20h00	10h00		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>22</b>	<b>12h</b>	<b>6h45</b>	<b>10h</b>	<b>395h</b>	<b>275h</b>		

**Semestre 5 :**

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 3.1.1</b> <b>Crédits : 20</b> <b>Coefficients : 17</b>	Métrologie appliquée II	6	5	1h30	0h45	2h00	60h00	50h00	40%	60%
	Mesures électriques et électroniques	5	4	1h30	0h45	2h00	50h00	45h00	40%	60%
	Composants et instruments optiques	5	4	1h30	1h30	2h00	50h00	45h00	40%	60%
	Contrôle statistique de qualité	4	4	1h30	1h30		50h00	40h00	40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 3.1.2</b> <b>Crédits : 8</b>	Surveillance et diagnostic des systèmes	4	3	1h30	0h45	2h00	50h00	40h00	40%	60%
	Automatisme et commande électrique	4	3	1h30	0h45	2h00	50h00	40h00	40%	60%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 3.1</b> <b>Crédits : 2</b> <b>Coefficients : 2</b>	Informatique appliquée II	2	2	1h30		2h00	30h00	30h00	40%	60%
<b>Total semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>25</b>	<b>10h30</b>	<b>6h</b>	<b>12h</b>	<b>340h00</b>	<b>290h00</b>		



**Semestre 6 :**

Unité d'enseignement	Intitulé	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 3.2.1</b> <b>Crédits : 18</b> <b>Coefficients : 12</b>	Contrôle non destructif	6	4	1h30	1h30	2h00	50h00	45h00	40%	60%
	Maintenance industrielle	6	4	1h30	1h30	2h00	50h00	45h00	40%	60%
	Analyse et caractérisation	6	4	1h30	1h30	2h00	50h00	45h00	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 3.1</b> <b>Crédits : 6</b> <b>Coefficients : 5</b>	Normalisation industrielle	3	2	1h30			20h00	20h00		100%
	Acquisition et traitement d'image	3	3	1h30		2h00	40h00	25h00	40%	60%
<b>Projet individuel</b> <b>Code : PRI.1</b> <b>Crédits : 6</b> <b>Coefficients : 4</b>	Stage pratique, Mini-projet, ...	6	4	Stage pratique/Mini-projet (4h30)			120h0	120h00	100%	
<b>Total semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>12h30</b>	<b>330h00</b>	<b>300h00</b>		

**LICENCE PROFESSIONNALISANTE : OPTOMETRIE**

**Semestre 1 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.1 Crédits : Coefficients :	Mathématique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.1 Crédits : Coefficients :	TP physique 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 1	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : Coefficients :	Les métiers en sciences et technologies 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Semestre 2 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 1.2 Crédits : Coefficients :	Mathématique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 1.2 Crédits : Coefficients :	TP physique 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Chimie 2	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Informatique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00			15h00	10h00		100%
<b>UE Découverte</b> Code : UED 1.1 Crédits : Coefficients :	Les métiers en sciences et technologies 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>UE Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : Coefficients :	Langue française 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16h00</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

**Semestre 3 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Maths 3 (Séries et analyse numérique)	3	2	1h30	1h30		45h00		40%	60%
	Phys. 3 (Vibrations et Ondes)	3	2	1h30	1h30		45h00		40%	60%
	Chimie 3(chimie minérale et organique)	3	2	1h30	1h30		45h00		40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF2.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Optique géométrique	4	3	2h00	1h30		45h00		40%	60%
	Technologie du verre 1	4	3	1h30		2h	52h30		40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Dessin technique	2	1	1h30	2h00		52h30		40%	60%
	TP Physique : optique géométrique	3	2			1h	15h00			100%
	TP Chimie : chimie minérale et organique	3	2			1h	15h00			100%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.3</b> <b>Crédits : Coefficients :</b>	Physiologie générale (Tête et Œil)	3	2	2h00			30h00			100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.3</b> <b>Crédits : Coefficients :</b>	Langue anglaise 1	2	1	1h30			22h30			100%
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>13h00</b>	<b>8h00</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>			

**Semestre 4 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Phys 4 : Optique ondulatoire	4	3	1h30	1h30	1h	45h00		40%	60%
	Maths 4 : méthodes numériques appliquées	3	2	1h30	1h30		45h00		40%	60%
	Chimie 4 : Chimie et physico-chimie des silicates	3	2	1h30			22h30			100%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF2.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Optique physiologique 1	4	3	1h30	1h30		45h00		40%	60%
	Physiologie oculaire	3	2	2h			30h00			100%
	Technologie du verre 2	4	3	1h30	1h30		45h00		40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.3</b> <b>Crédits : Coefficients :</b>	Lunetterie1	6	3	1h00		2h00	45h00		40%	60%
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.3</b> <b>Crédits : Coefficients :</b>	Informatique appliquée (logiciel design)	2	1	1h30		1h30	45h030		40%	60%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.3</b> <b>Crédits : Coefficients :</b>	Langue anglaise 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>14h30</b>	<b>6h00</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>			

**Semestre 5 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Optométrie 1	4	4	1h30	1h30	2h00	45h		40%	60%
	Strabologie : vision binoculaire	4	2	1h30	1h30		45h		40%	60%
	Optique physiologique 2	5	3	3h	1h30		67h30		40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF2.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Instruments optiques	5	3	1h30		3h00	67h30		40%	60%
	Lunetterie 2	6	4	1h		2h00	40%		40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Stage pratique	5	3			4h00		60		100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Gestion des entreprises	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>14h30</b>	<b>6h00</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>			

**Semestre 6 :**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Optométrie 2	5	3	1h30		3h00	67h30		40%	60%
	Technologies Optométriques: Design et vision	5	3	2h00			30h00		40%	60%
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF2.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Contactologie	4	3	3h00			45h00		40%	60%
	Lunetterie 3	5	3	1h00			2h00		40%	60%
<b>UE Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Stage pratique	6	4			8h00	120h00			100%
	Mini projet	4	3			5h00	60h00			100%
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.3</b> <b>Crédits :</b> <b>Coefficients :</b>	Gestion des entreprises	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>9h00</b>	<b>00</b>	<b>16h00</b>	<b>375h00</b>			