

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF11: Méthodes simpliciales</b>	112.5h	3h	1h30	3h		5	10	33%	67%
<b>UEF 12: Analyse convexe</b>	90h	3h	3h			4	8	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM11: Analyse matricielle</b>	67.5h	3h	1h30			3	6	33%	67%
<b>UEM12 : : Méthode non réalisable</b>	37.5h	1h30	1h			2	3	33%	67%
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED11 : TER1 technique d'enseignement et de recherche.</b>	45h	3h				2	2		100%
<b>UE transversales</b>						1	1		
<b>UET11 : Anglais</b>	22.5h	1h30				1	1		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>7h</b>	<b>3h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF21: Méthodes de points intérieurs</b>	112.5h	3h	1h30	3h		5	10	33%	67%
<b>UEF22 : problème conique</b>	90h	3h	3h			4	8	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM21/ Programmation semi-définie</b>	105h	3h	3h	1h		5	9	33%	67%
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED21: TER2</b>	45h	3h				2	2		100%
<b>UE transversales</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>UET1 : Ethique</b>	22.5	1h30				1	1		100%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375H</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>4h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						<b>9</b>	<b>18</b>		
<b>UEF31: Optimisation combinatoire</b>	67.5h	3h	1h30			3	6	33%	67%
<b>UEF32: Problème de complémentarité</b>	67.5h	3h	1h30			3	6	33%	67%
<b>UEF33: problèmes d'inégalité variationnelles</b>	67.5h	3h	1h30			3	6	33%	67%
<b>UE méthodologie</b>						<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM31: théorie de contrôle</b>	105h	3h	3h	1h		5	9	33%	67%
<b>UE découverte</b>						<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UED31: TER3 technique d'enseignement et de recherche.</b>	45h	3h				2	2		100%
<b>UE transversales</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>UET31: Anglais technique</b>	22.5h	1h30				1	1		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>16h30</b>	<b>7h30</b>	<b>1h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

**4- Semestre 4** : Le semestre S4 est réservé à un travail d'initiation à la recherche, sanctionné par un mémoire et une soutenance.

**Domaine** : Mathématiques et Informatique (MI)

**Filière** : Mathématiques

**Spécialité** : Optimisation et contrôle.

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>			
<b>Stage en entreprise</b>			
<b>Séminaires</b>			
<b>Autre (préciser)</b>			
<b>Total Semestre 4</b>			

Responsable de la spécialité