

Analyse Fonctionnelle et Equations Différentielles

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-----------|------------------|-------|------|--------|----------|-----------|-------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF11 | | | | | | | 10 | | |
| Matière1 : Complément en Topologie | 67H30 | 3H | 01H30 | | 3H | 3 | 6 | 40 % | 60 % |
| Matière 2 : Equations différentielles 1 | 45H | 1H30 | 1H30 | | 2 H | 2 | 4 | 40 % | 60 % |
| UE F 21 | | | | | | 4 | 8 | | |
| Matière 1 : Distributions | 45H | 1H30 | 1H30 | | 2 H | 2 | 4 | 40 % | 60 % |
| Matière 2 : Analyse convexe | 45H | 1H30 | 1H30 | | 2 H | 2 | 4 | 40 % | 60 % |
| UE méthodologiques | | | | | | 5 | 9 | | |
| (UEM 11) Matière1 : Analyse Numérique 1 | 45H | 1H30 | 1H30 | | 3H | 2 | 5 | 40 % | 60 % |
| Matière2 Supports pédagogiques | 45H | 1H30 | | | 2H | 2 | 4 | | 100 % |
| UE Découverte | | | | | | 2 | 3 | | |
| Anglais Premier niveau | 22H30 | 1H30 | | | 2H | 1 | 1 | | 100 % |
| Outils Informatiques 1 | 45H | 1H30 | | 1H30 | | 2 | 2 | 40 % | 60 % |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|-------------------------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|--------|
| | 14-16 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 3 | 18 | | |
| UE21 | | | | | | | | | |
| :Equations intégrales | 67H30 | 3 H | 1 H 30 | | 3 H | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| : Equations différentielles 2 | 67H30 | 3 H | 1 H 30 | | 3 H | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| Systemes dynamiques | 67H30 | 3 H | 1 H 30 | | 3 H | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| UE Méthodologie | | | | | | 1 | 9 | | |
| Analyse multivoque | 45H | 1H30 | 1H 30 | | 2 H | 2 | 4 | 40 % | 60 % |
| Calcul fractionnaire | 45H | 1 H30 | 1 H 30 | | 2 H | 3 | 5 | 40 % | 60 % |
| UE Découverte | | | | | | 1 | 3 | | |
| Anglais Deuxième niveau | 22 H30 | 1 H 30 | | | 1 H 30 | 1 | 1 | | 100 % |
| Outils Informatiques 2 | 45H | 1 H 30 | | 1 H 30 | | 2 | 2 | 40 % | 60 % |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-----------|------------------|--------|------|-----------|----------|-----------|-------------------|--------|
| | 16 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | 96 | 3H | 3H | | | | | | |
| UE F 31 | | | | | | 9 | 18 | | |
| Matière 1: Equations Différentielles Ordinaires 3 | 67 H30 | 3H | 1 H 30 | | 1H30 | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| Matière 2 :Mesure de non compacité et opérateurs condensant | 67 H30 | 3H | 1 H 30 | | 1H30 | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| Matière 3: Equations Elliptiques | 67 H30 | 3H | 1 H 30 | | 1 H 30 | 1 | 6 | 40 % | 60 % |
| UE méthodologie | | | | | | | | | |
| (UE M 31) | | | | | | 4 | 9 | | |
| Matière 1: Degré Topologique | 45 H | 1 H 30 | 1 H 30 | | | 2 | 5 | 40 % | 60 % |
| Matière 2 : Semi-groupes | 45H | 1 H 30 | 1 H 30 | | 1 H 30 | 2 | 4 | 40 % | 60 % |
| UET Transversale | | | | | 3H | 3 | 3 | | |
| Ethique et déontologie | 22H 30 | 1H 30 | | | 1 | 1 | 1 | | 100 % |
| TP Latex | 45 H | 1H30 | | 1H30 | 1H30 | 2 | 2 | 100 % | |

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématique et Informatique

Filière : Mathématiques

Spécialité : Analyse fonctionnelle et Equations Différentielles

| | VHS | Coeff | Crédits |
|-------------------------|-------|-------|---------|
| Travail Personnel | 190H | 4 | 8 |
| Séminaires | 30 H | 1 | 2 |
| Autre (mémoire) | 530H | 10 | 20 |
| Total Semestre 4 | 750 H | 15 | 30 |

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

| VH \ UE | UEF | UEM | UED | UET | Total |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Cours | 363H | 93H | 63H | 48H | 567H |
| TD | 276H | 69H | 00H | 00H | 345H |
| TP | 00H | 00H | 00H | 00H | 00H |
| Travail personnel | 276H | 45H | 75H | 48H | 444H |
| Autre (mémoire +séminaires) | 00H | 70H | 00H | 00H | 70H |
| Mémoire | 00H | 200H | 00H | 00H | 200H |
| Total | 915H | 477H | 138H | 96H | 1626H |
| Crédits | 72 | 36 | 9 | 03 | 120 |
| % en crédits pour chaque UE | 60% | 30% | 7.5% | 2.5% | 100% |

