

**Ministère de l'Enseignement Supérieure et de
la Recherche Scientifique
Faculté des Sciences des Matériaux, de Mathématiques
et d'Informatique
Département de Mathématiques et Informatique**



Filière : Mathématiques

Spécialité 01 : Analyse fonctionnelle appliquée

Semestre 1

- 1/ Théorie de semi groupes et application
- 2/ Introduction à l'analyse Multivoque

Semestre 2

- 1/ Théorèmes du point fixe et applications
- 2/ Espaces de Sobolev

Spécialité 02 : Mathématiques appliquées

Semestre 1

- 1/ Théorie de semi groupes et application
- 2/ Processus stochastiques et applications

Semestre 2

- 1/ Théorèmes du point fixe et applications
- 2/ Système dynamique

Speciality 01 : Applied Functional Analysis

Semestre 1

- 1/ Theory of semigroups and applications
- 2/ Introduction to multivalued analysis

Semestre 2

- 1/ Fixed point theorems and applications
- 2/ Sobolev spaces

Speciality 02 :Applied Mathematics:

Semestre 1

- 1/ Theory of semigroups and applications
- 2/ Stochastic processes and applications

Semestre 2

- 1/ Fixed point theorems and applications
- 2/ Dynamical systems

الشعبة : رياضيات

التخصص 01: التحليل الدالي التطبيقي

الفصل الأول

1 / نظريات أشباه الزمر وتطبيقاتها

2 / مقدمة في التحليل متعدد القيم

الفصل الثاني

1 / نظريات النقطة الثابتة وتطبيقاتها

2 / فضاءات سوبوليف

التخصص 02 : الرياضيات التطبيقية

الفصل الأول

1/ نظريات أشباه الزمر وتطبيقاتها

2 / العمليات العشوائية وتطبيقاتها

الفصل الثاني

1/ نظريات النقطة الثابتة وتطبيقاتها

2 / الأنظمة الديناميكية