

LABORATOIRE D'ALGÈBRE, ANALYSE ET APPLICATIONS (L3A)



Responsable du laboratoire : Pr. AAMRI MOHAMED (PES)

Equipe de recherche	Responsable	Membre d'équipe
Analyse Fonctionnelle Appliquée	Pr. BENNANI SAMIA (PH)	✦ Pr. AAMRI Mohamed ✦ Pr. AHARMIM Bouchra ✦ Pr. BENNANI Samia ✦ Pr. BOUZKOURA Khadija ✦ Pr. EL IDRISSE Ahmed ✦ Pr. MARHRANI El Miloudi ✦ Pr. MOULINE Jamal ✦ Pr. CHAIRA Karim (Membre associé) ✦ Pr. EL MOUTAWAKIL Driss (Membre associé) ✦ Pr. ELHARTI Rachid (Membre associé) ✦ Pr. KHAMSI Mohamed Amine (Membre associé)
Analyse et Géométrie	Pr. OUAZZANI AMINA (PES)	✦ Pr. ELMAKKAB Yamna ✦ Pr. GUESSOUS Mohamed ✦ Pr. OUAZZANI Amina ✦ Pr. RIHANI
Algèbres non associatives et Applications	Pr. ROCHDI ABDELLATIF (PES)	✦ Pr. BENKADDOUR Said ✦ Pr. CHKIRIBA Abdelouhab ✦ Pr. LOUARTITI Khalid ✦ Pr. ROCHDI Abdellatif

Thèmes fédérateurs du laboratoire :

- Théorie du point fixe
- Application de l'Analyse à la Géométrie. Géométrie différentielle. Analyse convexe
- Algèbres non associatives. Algèbres de Lie.

Equipe de recherche 1 : Analyse Fonctionnelle Appliquée

Axes de recherche de l'équipe

- Théorème du point fixe pour les espaces métriques
- Théorème du point fixe pour les espaces topologiques
- Analyse fonctionnelle. Théorie spectrale.
- Théorème du point fixe pour les espaces localement convexes
- Théorie de point fixe dans le discret et continu et ses applications
- Analyse Fonctionnelle linéaire
- Généralisation du théorème du point fixe
- Analyse Non Linéaire : Etude de problème aux limites non linéaire.

Equipe de recherche 2 : Analyse et Géométrie

Axes de recherche de l'équipe

- les courbes et surfaces, Les repères mobiles, Les indicatrices sphériques
- Géométrie différentielle

- Analyse multivoque. Géométrie des espaces de Banach. Analyse convexe
- Analyse spectrale
- Equations aux dérivées partielles
- Les indicatrices sphériques

Equipe de recherche 3 : Algèbres non associatives et Applications

Axes de recherche de l'équipe

- Algèbres réelles de division de dimension finie
- Algèbres absolument valuées
- Algèbres de composition
- Algèbres non associatives
- Algèbres de Lie
- Commutative algebra and homological aspects of commutative rings

Organigramme du laboratoire (L3A)

ESBM

LABORATOIRE D'ALGÈBRE, ANALYSE ET APPLICATIONS

Directeur : Pr. M. AAMRI
Directeur adjoint : Pr. E. MARHRANI

Equipe Analyse Fonctionnelle Appliquée

Responsable : Pr. S. BENNANI

Membres :

- Pr. AAMRI Mohamed
- Pr. AHARMIM Bouchra
- Pr. BENNANI Samia
- Pr. BOUZKOURA Khadija
- Pr. EL IDRISSE Ahmed
- Pr. MARHRANI El Miloudi
- Pr. MOULINE Jamal
- Pr. CHAIRA Karim (Membre associé)
- Pr. EL MOUTAWAKIL Driss (Membre associé)
- Pr. ELHARTI Rachid (Membre associé)
- Pr. KHAMSI Mohamed Amine (Membre associé)

Equipe Analyse et Géométrie

Responsable : Pr. A. OUZZANI

Membres :

- Pr. ELMAKKAB Yamna
- Pr. GUESSOUS Mohamed
- Pr. OUZZANI Amina
- Pr. RIHANI

Equipe Algèbres non associatives et Applications

Responsable : Pr. A. ROCHDI

Membres:

- Pr. BENKADDOUR Said
- Pr. CHKIRIBA Abdelouhab
- Pr. LOUARTITI Khalid
- Pr. ROCHDI Abdellatif