



RECHERCHER

|                    |    |
|--------------------|----|
| Sur ce site        | OK |
| Sur le Web du CNRS | OK |

INTRANET

DÉCONNEXION

Accueil > Séminaires, colloques

## Séminaire d'analyse appliquée A<sup>3</sup>

- Organisateurs :
  - Marion Darbas
  - Vivien Desveaux
  - Benedetta Noris

Le lundi à 10h30, Salle Séminaire du LAMFA

### Année 2018-2019

Lundi 17 juin 2019 à 10h30  
**Noureddine Igbida** (Limoges)

Jeudi 6 juin 2019  
[Journée Calcul Scientifique et Modélisation Mathématique](#)

Lundi et mardi 3 et 4 juin 2019  
Workshop Propagation et Aléas (Reims)

Lundi 27 mai 2019 à 10h30  
**Marie Doumic** (INRIA, UPMC)

Lundi 20 mai 2019 à 10h30  
**Vicentiu Radulescu** (Bucharest)  
[Problèmes à double phase et croissance variable](#)

#### ▼ Résumé

Nous considérons plusieurs classes d'intégrales variationnelles à double phase conduites par des potentiels non homogènes. Nous étudions les équations d'Euler associées et soulignons quelques nouvelles propriétés. Nous signalons des phénomènes de concentration du spectre, des résultats de non-existence, des effets combinés de termes de réaction et d'absorption, des énergies à double phase conduites par des opérateurs anisotropes de Baouendi-Grushin.

L'analyse développée dans cet exposé étend le cadre abstrait correspondant aux certains cas standard associés à l'opérateur  $p(x)$ -Laplace, à l'opérateur de courbure moyenne généralisée ou à l'opérateur différentiel de capillarité à exposant variable. Ces résultats complètent les contributions pionnières de P. Marcellini et G. Mingione dans le domaine des intégrales variationnelles à croissance variable. Nous abordons également certaines perspectives et problèmes ouverts.

### Agenda

[Avec résumé](#) | [S](#)  
[Archives](#) | [À ve](#)

