

# Présentation de l'équipe

Membres permanents:

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes
- ▶ 1 DR Inria: C. Poignard (60% CSM)

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes
- ▶ 1 DR Inria: C. Poignard (60% CSM)
- ▶ 4 émérites: A. Bachelot, C.M. Brauner, G. Métivier, V. Petkov

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes
- ▶ 1 DR Inria: C. Poignard (60% CSM)
- ▶ 4 émérites: A. Bachelot, C.M. Brauner, G. Métivier, V. Petkov
- ▶ 1 départ à la retraite non renouvelé: Ag. Bachelot (MCF)

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes
- ▶ 1 DR Inria: C. Poignard (60% CSM)
- ▶ 4 émérites: A. Bachelot, C.M. Brauner, G. Métivier, V. Petkov
- ▶ 1 départ à la retraite non renouvelé: Ag. Bachelot (MCF)

## Membres non permanents:

- ▶ 5 postdocs, 1 ATER, et 5 postdocs coencadrés (Uhaina)
- ▶ 20 thèses soutenues (1 CIFRE) + 9 hors équipe + 6 étranger
- ▶ 14 thèses en cours et deux pré-doc 4ème année d'ENS

# Présentation de l'équipe

## Membres permanents:

- ▶ 6 MCF HDR: D. Aregba, B. Haak (50% Analyse), S. Brull (50% CSM), M. Colin, R. Imekraz\*, N. Popoff\*
- ▶ 2 CR CNRS: C. Prange, J.-F. Bony
- ▶ 6 PR: V. Bruneau, M. Dimassi, L. Michel, E. M. Ouhabaz, M. Paicu, F. Sueur
- ▶ 2 DR CNRS: S. Ervedoza (50% Analyse), D. Lannes
- ▶ 1 DR Inria: C. Poignard (60% CSM)
- ▶ 4 émérites: A. Bachelot, C.M. Brauner, G. Métivier, V. Petkov
- ▶ 1 départ à la retraite non renouvelé: Ag. Bachelot (MCF)

## Membres non permanents:

- ▶ 5 postdocs, 1 ATER, et 5 postdocs coencadrés (Uhaina)
- ▶ 20 thèses soutenues (1 CIFRE) + 9 hors équipe + 6 étranger
- ▶ 14 thèses en cours et deux pré-doc 4ème année d'ENS

↪ Objectif: profiter de l'augmentation de 10+2 à 21 membres pour placer équipe au centre de l'environnement de recherche

# Thématiques scientifiques

- ▶ **Asymptotiques spectrales**
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière

# Thématiques scientifiques

- ▶ **Asymptotiques spectrales**
  - ▶ Opérateurs fibrés issus de la physique et de la chimie, opérateurs de Schrödinger semiclassiques, problèmes à bord...
  - ▶ Liens avec équipe Analyse
  - ▶ Projets Conicyt et PICS avec le Chili
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ **Interaction avec les probabilités**
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ **Interaction avec les probabilités**
  - ▶ Métastabilité, systèmes dynamiques, Randomisation de fonctions propres. . .
  - ▶ Lien avec équipes Analyse et IOP
  - ▶ Recrutement de L. Michel et lancement de l'ANR QuAMProcs (L. Michel, 2019)
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ **Analyse microlocale de systèmes d'EDP**
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ **Analyse microlocale de systèmes d'EDP**
  - ▶ Systèmes hyperboliques, opérateurs semiclassiques matriciels. . .
  - ▶ Liens avec équipe Analyse
  - ▶ Projet PHC Utique France-Tunisie
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ **Analyse harmonique et EDP paraboliques**
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ **Analyse harmonique et EDP paraboliques**
  - ▶ Multiplicateurs spectraux, noyaux de la chaleur, fluides visqueux, modélisation (combustion, lubrification)...
  - ▶ Liens avec équipes Analyse et CSM et Laboratoire LCTS (matériaux)
  - ▶ Lancement ANR RAGE (E. Ouhabaz, 2019), ANR VISCAP (LCTS)
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ **Regularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires**
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ **Regularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires**
  - ▶ Description de singularités en mécanique des fluides, couches limites, singularités dans domaines à coin...
  - ▶ Liens avec équipe CSM
  - ▶ Chaire Idex Bolide, ANR JCJC Bords (2017-21, C. Prange)
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ **Contrôle et problèmes inverses**
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ **Contrôle et problèmes inverses**
  - ▶ Contrôle pour Navier-Stokes, Problèmes de reconstruction, problème inverse de diffusion, caractérisation de cellules. . .
  - ▶ Liens avec équipes Analyse, CSM et Laboratoire EPOC (océanographie)
  - ▶ IUF F. Sueur, Plan cancer INSERM NUMEP (2016-21, Poignard)
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ **Interaction fluide-structures**
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ **Interaction fluide-structures**
  - ▶ Dynamique de petits solides immergés, vague-structure, rhéologie en cancérologie. . .
  - ▶ Liens avec équipes Analyse et CSM
  - ▶ ANR IFSMACS (2015-19, F. Sueur), Projet Région, Fondation Del Duca (2017-20, D. Lannes)
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ **Océanographie côtière**
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ **Océanographie côtière**
  - ▶ Obtention de nouveaux modèles, analyse mathématique et simulation numérique. . .
  - ▶ Liens avec l'équipe CSM, le laboratoire EPOC, le BRGM
  - ▶ ANR Dyficolti (2015-19, D. Lannes), consortium Uhaina (5 postdocs)
- ▶ Systèmes hyperboliques et problèmes reliés

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ **Systèmes hyperboliques et problèmes reliés**

# Thématiques scientifiques

- ▶ Asymptotiques spectrales
- ▶ Interaction avec les probabilités
- ▶ Analyse microlocale de systèmes d'EDP
- ▶ Analyse harmonique et EDP paraboliques
- ▶ Régularité de solutions d'EDP linéaires et nonlinéaires
- ▶ Contrôle et problèmes inverses
- ▶ Interaction fluide-structures
- ▶ Océanographie côtière
- ▶ **Systèmes hyperboliques et problèmes reliés**
  - ▶ Physique des plasmas, électromagnétisme nonlinéaire, relativité générale. . .
  - ▶ Liens avec l'équipe CSM, le CEA et le CELIA
  - ▶ Projet interdisciplinaire 80 prime, projets Bordeaux INP/CEA, projet Région

# Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires**  
(plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires** (plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)
- ▶ Intégration dans des **dynamiques régionales** (Projets Région, Projet Eurorégional, laboratoire Transmath, MathOcean. . .)

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires** (plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)
- ▶ Intégration dans des **dynamiques régionales** (Projets Région, Projet Eurorégional, laboratoire Transmath, MathOcean. . .)
- ▶ Une **reconnaissance internationale** : plusieurs distinctions, et participation au comité éditorial d'une vingtaine de revues

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires** (plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)
- ▶ Intégration dans des **dynamiques régionales** (Projets Région, Projet Eurorégional, laboratoire Transmath, MathOcean. . .)
- ▶ Une **reconnaissance internationale** : plusieurs distinctions, et participation au comité éditorial d'une vingtaine de revues
- ▶ Une forte implication dans l'**animation scientifique**: 17 projets en porteur principal, 4 autres en partenaire local, et plusieurs autres comme simples membres

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires** (plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)
- ▶ Intégration dans des **dynamiques régionales** (Projets Région, Projet Eurorégional, laboratoire Transmath, MathOcean...)
- ▶ Une **reconnaissance internationale** : plusieurs distinctions, et participation au comité éditorial d'une vingtaine de revues
- ▶ Une forte implication dans l'**animation scientifique**: 17 projets en porteur principal, 4 autres en partenaire local, et plusieurs autres comme simples membres
- ▶ Une forte présence dans les **instances d'évaluation** (ERC, ANR, plan Cancer, HCERES, CNU, CNRS...)

## Faits marquants

- ▶ Développement/renforcement des **liens avec autres équipes**
- ▶ Développement de **fortes dynamiques interdisciplinaires** (plasmas, océanographie côtière, biologie cellulaire)
- ▶ Intégration dans des **dynamiques régionales** (Projets Région, Projet Eurorégional, laboratoire Transmath, MathOcean...)
- ▶ Une **reconnaissance internationale** : plusieurs distinctions, et participation au comité éditorial d'une vingtaine de revues
- ▶ Une forte implication dans l'**animation scientifique**: 17 projets en porteur principal, 4 autres en partenaire local, et plusieurs autres comme simples membres
- ▶ Une forte présence dans les **instances d'évaluation** (ERC, ANR, plan Cancer, HCERES, CNU, CNRS...)
- ▶ Implication dans la formation (responsabilités L3, M1, jury d'agrégation, groupe IREM, école doctorale) et vulgarisation (articles, interviews, LaboMath, forums, etc.)

# Projet scientifique et stratégie à cinq ans

## 1. Objectifs scientifiques

- 1.1 Activité ambitieuse
- 1.2 Interactions
- 1.3 Interdisciplinarité

## 2. Actions liées au contexte

- 2.1 Recrutements
- 2.2 Insertion dans les initiatives locales
- 2.3 Actions en direction des étudiants

# Poursuivre une activité ambitieuse en Analyse des EDP et Physique Mathématique.

- ▶ **Etude des équations de la mécanique des fluides:**  
questions liées à l'anisotropie et l'hétérogénéité des fluides, interaction d'un fluide et d'une structure solide
- ▶ **Analyse théorique et numérique de systèmes hyperboliques:** analyse microlocale, étude des chocs dans les systèmes hyperboliques non conservatifs
- ▶ **Physique Mathématique:** opérateurs fibrés, opérateurs de Schrödinger matriciels, théorie des résonances
- ▶ **Analyse mathématique de problèmes paraboliques:** analyse harmonique (en lien avec l'ANR RAGE Ouhabaz), étude d'opérateurs non-locaux.

# Conforter les interactions avec les autres équipes de l'IMB.

## ▶ Interactions EDP-Probabilités

- ▶ Métastabilité de processus de Markov. *ANR QuAMProcs (Michel)*
- ▶ perturbations aléatoires d'Hamiltoniens quantiques, grandes déviations pour des systèmes dynamiques hyperboliques.

## ▶ Interactions EDP-Analyse

- ▶ théorie du contrôle (inégalités de Carleman, mécanique des fluides) *ANR PRC TRECOS (Ervedoza)*
- ▶ équations cinétiques et systèmes dynamiques. *LIA francocoréenne (Brull-Thieullen)*.

## ▶ Interactions EDP-Calcul-IOP

- ▶ étude des vagues
- ▶ suivi d'interfaces libres (problème du givre, objets flottants)
- ▶ problèmes d'EDP et d'images en biologie cellulaire

# Continuer d'être un acteur majeur de l'interdisciplinarité sur le campus bordelais.

## ▶ **Vagues et Objets flottants**

- ▶ Projet commun avec EPOC (plateforme de calcul Uhaina), formule de reconstruction des vagues
- ▶ Liens avec les énergies marines renouvelables (vagues-structure, problèmes de contrôle)

## ▶ **Plasmas, milieux poreux**

- ▶ analyse de systèmes non conservatifs, schémas numériques multidimensionnels (collaborations avec le CEA et le CELIA)
- ▶ modèles cinétiques en milieu poreux (collaboration avec l'I2M)

## ▶ **Biologie cellulaire**

- ▶ problèmes à frontière libre, homogenisation (collaborations avec l'IBGC et le LOMA)
- ▶ mise en place d'un groupe de travail Maths-Bio

## ▶ **Insertion dans les dynamiques locales**

- ▶ intégration de plusieurs thématiques de l'équipe dans le Labex (SysNum, DACSS): vagues, maths-bio, contrôle
- ▶ participation au projet NaQuiDis (informatique quantique) porté par l'université

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
  - ▶ réunion avec les thésards
  - ▶ séminaires informels
  - ▶ permanences au laboratoire
  - ▶ Sococo
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
  - ▶ Organisation d'une journée de rentrée des doctorants
  - ▶ Groupes de travail (Phys. Math., Stabilité, Océanographie, ...)
  - ▶ Cours de l'école doctorale
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation
  - ▶ améliorer la présence des EDP en Master 1 Mathématiques et Applications et en préparation à l'agrégation (objectif: préparer l'option modélisation à l'agrégation)
  - ▶ renforcer la présence d'enseignants de l'équipe EDP en L3, M1 et préparation à l'agrégation
  - ▶ modifier le M2 AEDPP pour renforcer la partie "cours" (vs mémoire) et proposer des sous-parcours plus ciblés.

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR

# Actions liées au contexte

## 1. Action en direction des étudiants

- ▶ Actions liées au covid
- ▶ Renforcer les liens entre permanents et doctorants
- ▶ Améliorer la présence des EDP dans l'offre de formation

## 2. Recrutements

- ▶ vieillissement de l'équipe
- ▶ départs de R. Imekraz et C. Prange
- ▶ impossibilité de recruter un MCF dans le contexte actuel
- ▶ attention particulière aux candidatures CR