

# Présentation de la GI EIF : au sein de GRADUATE+

## ► 9 laboratoires

Unités de recherche partenaires



## ► 3 écoles doctorales



# Présentation de la GI EIF : au sein de SFRI

- ▶ 5 composantes : INFO, MECA, GEP, Polytech Lyon, IUT Lyon 1
- ▶ 18 parcours M1/M2, 4A/5A (exclusifs GI :EIF)

## Les formations de la GI: Énergie et Industrie du Futur

- Master **Mécanique**
  - parcours M1/M2 **Modélisation et applications en mécanique (MAM)**
  - parcours M1/M2 **Mécanique des fluides et énergétique (MEF)**
  - parcours M1/M2 **Dynamique des structures et des systèmes (D2S)**
- Master **Automatique et Robotique**
  - parcours M1/M2 **Génie des systèmes automatisés**
  - parcours M1/M2 **Robotique pour l'industrie du futur**
- Master **Énergie**
  - parcours M1/M2 **Advanced manufacturing and monitoring of energy delivery**
  - parcours M1/M2 **Contrôle et supervision des systèmes de production industrielle**
- Master **Génie Civil**
  - parcours M1/M2 **Matériaux et structures pour une construction durable**
- Master **Génie des procédés et des bio procédés**
  - parcours M1/M2 **Génie des procédés physico-chimiques**
- Master **EEEE**
  - parcours M1/M2 **Automatique des systèmes intelligents**
  - parcours M1/M2 **Électronique Instrumentation Informatique Embarquées**
  - parcours M1/M2 **Électronique Systèmes Embarqués**
  - parcours M1/M2 **Énergie électrique**
- Diplôme d'ingénieur **Polytech Lyon** :
  - parcours 4A/5A **Mécanique**
  - parcours 4A/5A **Mathématiques appliquées et modélisation**
  - parcours 4A/5A **Systèmes Industriels et Robotique**
- Master **Informatique** :
  - parcours M1/M2 **Data and Intelligence for Smart Systems (DISS)**
  - parcours M1/M2 **Data Science**

# Organisation de la GI EIF : Conseil et bureau

- Conseil 29 membres
  - ▶ Responsables du Master : 8 membres
  - ▶ Directeurs d'unités : 9 membres
  - ▶ Directeurs des composantes : 5 membres
  - ▶ Directeurs des écoles doctorales : 4 membres
  - ▶ Le comité de pilotage de la Graduate Initiative : 3 membres
- Bureau 7 (3+4) membres
  - ▶ T. BARANGER : POLYTECH, LMC2
  - ▶ Ch. MARTIN : GEP, AMPERE
  - ▶ M. MASSENZIO : IUT, LBMC
  - ▶ S. BOUAKAZ : INFO, LIRIS

# Programme ANR SFRI Graduate+ (2023–2029) :

## Missions des graduates initiatives

- ▶ Renforcer l'**internationalisation** et l'ouverture sur le monde
  - ▶ Développer des masters et des doctorats conjoints internationaux
  - ▶ Internationaliser les formations de master
  - ▶ Faciliter les mobilités étudiantes (entrante et sortante)
  - ▶ Renforcer la mise en réseau internationale des étudiant.e.s et des équipes pédagogiques
- ▶ Favoriser l'intégration de la **recherche** dans la **formation**
  - ▶ Renforcer la participation des chercheurs dans les formations
  - ▶ Attirer les meilleurs étudiant.e.s vers la recherche
  - ▶ Stimuler les vocations pour la recherche
  - ▶ Enrichir l'offre de formation par des cursus interdisciplinaires

# Actions de la GI : EIF en 2024

• **Budget : ~ 100 k Euros/an**

- ▶ Appels à projets : vague 1 : Nov 2023, vague 2 : Mars 2024

## **Bilan de l'appel à projet 2024**

25 (+3) Stages M1/M2 + 2 Missions Internat. + 1 Prof. Invité

## **Journées organisées par EIF**

- ▶ Journées de la graduate initiative EIF (11 et 12 juillet)
- ▶ avec GI : DIGI-BIOMED, NEURO, LBBE "Journée reproductibilité en Sciences" 4 Avril 2024.

# Propositions d'actions pour 2025

- Actions éligibles
  - ▶ Bourses de stage en master dans les laboratoires
  - ▶ **Bourses d'étudiants étrangers en Master 2**
  - ▶ Écoles d'été, journées de formation
  - ▶ Mobilités des chercheurs/enseignants chercheurs
  - ▶ Développement de réseaux de formations (ARQUS)
  - ▶ Innovation pédagogique
  - ▶ **Bourse de thèse**