AG GT Graphes 2026

GDR Informatique Fondamentale et ses Mathématiques

Co-responsables :
Daniel Gonçalves [1]
Aline Parreau [2]

Clermont-Ferrand

18 novembre 2026

1. daniel.goncalves@lirmm.fr
2. aline.parreau@univ-lyon1.fr

Le GDR IFM

- GDR IFM Groupement De Recherche Informatique Fondamentale et ses Mathématiques

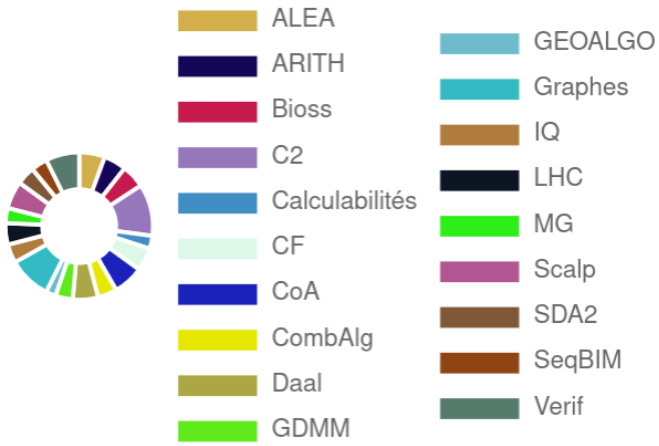
https://www.gdr-ifm.fr

cnrs GDR Groupement de recherche IFM Informatique Fondamentale et ses Mathématiques

  - Labo. thématique du CNRS en complément des labo. géographiques
  - Piloté par Pierre Fraigniaud et Guillaume Theyssier (2024-2028)

$\sim$ 3069 membres (1853 permanent.e.s / 1217 non permanent.e.s)
(données : myGDR, nov. 2026)

19 groupes de travail



Actus du GDR IFM

- Journées Nationales & École Jeunes Chercheurs/Chercheuses
- **Années thématiques** : colorent les EJC, les JNIFM, faire un état de lieu sur un thème transverse.
  - Quantique (2024-2025)
  - Jeux (2025-2027) (Journées à l'IHP les 18-19 janvier !)
  - l'ADN dans tous ses états (2026-2027)

Actus du GDR IFM

- Journées Nationales & École Jeunes Chercheurs/Chercheuses
- **Années thématiques** : colorent les EJC, les JNIFM, faire un état de lieu sur un thème transverse.
  - Quantique (2024-2025)
  - Jeux (2025-2027) (Journées à l'IHP les 18-19 janvier !)
  - l'ADN dans tous ses états (2026-2027)
  - ... Idées bienvenues !

Actus du GDR IFM

- Journées Nationales & École Jeunes Chercheurs/Chercheuses
- **Années thématiques** : colorent les EJC, les JNIFM, faire un état de lieu sur un thème transverse.
  - Quantique (2024-2025)
  - Jeux (2025-2027) (Journées à l'IHP les 18-19 janvier !)
  - l'ADN dans tous ses états (2026-2027)
  - ... Idées bienvenues !
- Nouveautés
  - Site web (images de graphes ?)
  - Groupe Mentorat avec un réf. par GT (Théo Pierron chez nous).
  - Groupe Parité avec un réf. par GT (Mathilde Vernet et Timothée Martinod chez nous).

    $\longrightarrow$ Charte de bonne conduite à lire !
    - Procédure de signalement (à venir).
    - Conseils organisation événements (à venir).

Actus du GDR IFM

- Journées Nationales & École Jeunes Chercheurs/Chercheuses
- **Années thématiques** : colorent les EJC, les JNIFM, faire un état de lieu sur un thème transverse.
  - Quantique (2024-2025)
  - Jeux (2025-2027) (Journées à l'IHP les 18-19 janvier !)
  - l'ADN dans tous ses états (2026-2027)
  - ... Idées bienvenues !
- Nouveautés
  - Site web (images de graphes ?)
  - Groupe Mentorat avec un réf. par GT (Théo Pierron chez nous).
  - Groupe Parité avec un réf. par GT (Mathilde Vernet et Timothée Martinod chez nous).

    $\longrightarrow$ Charte de bonne conduite à lire !
    - Procédure de signalement (à venir).
    - Conseils organisation événements (à venir).
- Site `MyGDR` pour recenser les membres et faire les listes de diffusions.

A vous de maintenir cette liste à jour

`https://mygdr.hosted.lip6.fr/`

Le GT Graphes au sein du GDR IFM

GT Graphes Groupe de Travail Graphes

`http://gtgraphes.labri.fr`

Missions :

- Animation de la communauté
- Diffusion et remontée d'informations
- Lien avec les autres GT

Quelques chiffres :

- $\sim$ 509 membres (295 perm. & 214 non-perm.) sur 90 labos.
- Interactions avec d'autres GT : CoA (178 membres), CombAlg(73 membres), ALEA (65 membres),...

Co-Responsables :

- Daniel Gonçalves (01/2024 - 12/2028)
- Aline Parreau (01/2022 - 12/2026)

Élection nouveau co-responsable

- Mandat de 01/27 à 12/31
- 2 candidats
- professions de foi envoyées le 6/11.

Édouard Bonnet



Théo Pierron



Votez sur belenios ! (mail de belenios le 13/11 et d'Aline le 16/11)

Thématiques du GT Graphes

Issues du site du GT :

- Théorie des graphes et hypergraphes (structure, coloration, domination, couplage, packing, codes, décomposition, métrique, largeurs de graphes, jeux sur les graphes)
- Algorithmique des graphes (distribués, FPT, probabilistes, exponentiels exacts, approximation, énumération, complexité, reconfiguration, temporels)
- Applications des graphes (réseaux, bio-informatique, RO,...)

Correspondants

Éric Duchêne (LIRIS, Lyon)
Olivier Togni (LIB, Dijon)
Julien Baste (CRIStAL, Lille)
Valia Mitsou (IRIF, Paris)
Mamadou Kante (LIMOS, C-F)
Rémy Belmonte (LIGM, Paris)
Édouard Bonnet (LIP, Lyon)
Paul Dorbec (GREYC, Caen)
Patrice O. de Mendez (CAMS, Paris)
Pierre Aboulker (DIENS, Paris)
Mathilde Vernet (LIA, Avignon)
Florian Sikora (LAMSADE, Paris)
Daniel Gonçalves (LIRMM, Montpellier)

Frédéric Havet (I3S-INRIA, Nice)
Aurélie Lagoutte (G-SCOP, Grenoble)
Marthe Bonamy (LaBRI, Bordeaux)
Oscar Defrain (LIS, Marseille)
Mathieu Liedloff (LIFO, Orléans)
Guillaume Fertin (LS2N, Nantes)
Christophe Picouleau (CÉDRIC, Paris)
François Pirot (LISN, Paris)
Olivier Hudry (Télécom Paris)
Thomas Bellitto (LIP6, Paris)
Eric Sanlaville (LITIS, Le Havre)
Valentin Gledel (LAMA, Chambéry)

Autres correspondants/changements ?

Un grand MERCI

Informations générales - Remontée d'informations

Avis aux correspondants

Mettre à jour :

- Listes des membres du GT (via site GT + vérification sur myGDR)
- Listes des thèses et HDR (sur le site du GT)
- Listes des projets en cours
- Résultats marquants

Ces mises à jours sont très importantes :

Elles servent au GT Graphes et au GDR IFM pour diverses demandes et production de rapports d'activités.

`http://gtgraphes.labri.fr`

Listes de diffusion

Inscription sur les listes de diffusion : via MyGDR (attention, pas possible pour les M1/M2)

- gt-graphes@gdr-ifm.fr

Être inscrit.e à cette liste vous inscrit automatiquement à gdr-ifm@gdr-ifm.fr

Annoncez vos soutenances de thèse sur gt-graphes@gdr-ifm.fr

Annoncez vos soutenances d'HDR sur gdr-ifm@gdr-ifm.fr

Annonces de postes/thèses/stages/postdocs : gt-graphes@gdr-ifm.fr + site du GDR.

Conseil scientifique

Oscar Defrain (LIS, Marseille) ($\rightarrow$ jan. 2028)
Daniel Goncalves (LIRMM, Montpellier) ($\rightarrow$ jan. 2029)
Mamadou Kante (LIMOS, Clermont-Ferrand) ($\rightarrow$ jan. 2029)
Aurélie Lagoutte (GSCOP, Grenoble) ($\rightarrow$ jan. 2028)
Valia Mitsou (IRIF, Paris) ($\rightarrow$ jan. 2030)
Leandro Montero (IMT Atlantique, Nantes) ($\rightarrow$ jan. 2027)
Nicolas Nisse (I3S, Nice) ($\rightarrow$ jan. 2028)
Aline Parreau (LIRIS, Lyon) ($\rightarrow$ jan. 2027)
Christophe Picouleau (CNAM, Paris) ($\rightarrow$ jan. 2027)
Jean-Sébastien Sereni (IRMA, Strasbourg) ($\rightarrow$ jan. 2030)
Ioan Todinca (LIFO, Orléans) ($\rightarrow$ jan. 2029)
Nicolas Trotignon (LIP, Lyon) ($\rightarrow$ jan. 2030)

- Rôle : base CS pour les JGA, prix thèse + rédaction documents synthèses, remontée faits marquants, idées pour le GT,...
- Mandat de 4 ans, renouvellement 1/4 chaque année.
- Répartition géographique/thématique/ancienneté/...
- Faites nous signe si vous voulez en être !

Comité ÉDI - Équité Diversité Inclusion (du GT)

Rappel du contexte :

GT en nov 2026 : 20% non-permanentes, 17,6% permanentes rang B, 12,1% rang A

Aux JGA 26 : 29% non-permanentes (20% en 2024 !), 21% permanentes.

Comité ÉDI - Équité Diversité Inclusion (du GT)

Rappel du contexte :
GT en nov 2026 : 20% non-permanentes, 17,6% permanentes rang B, 12,1% rang A
Aux JGA 26 : 29% non-permanentes (20% en 2024 !), 21% permanentes.

Objectif : Favoriser l'équité, la diversité, l'inclusion.

Membres :
Daniel Gonçalves (LIRMM, Montpellier)
Clara Marcille (LIMOS Clermont-Ferrand)
Timothée Martinod (LIFO, Orléans) - référent pour le GDR IFM
Patrice Ossona de Mendez (CAMS, Paris)
Aline Parreau (LIRIS, Lyon)
Mathilde Vernet (LIA, Avignon) - référente pour le GDR IFM

Faites nous signe si vous voulez en être !

Actions :

- Accompagnement lors des événements du GT.
- Favorisation des actions ÉDI.
- Mise à disposition de ressources sur le site (à venir).
- Participation aux suivis statistiques et bilans ÉDI.

Prix de thèse Charles Delorme



Charles Delorme 1945–2015

Ancien élève de l'Ecole normale supérieure de Paris (1964-1968)
Agrégé de mathématiques (1967), Docteur ès sciences (1977)
Enseignant-Chercheur à Orsay Paris-Sud

- Présidents du Jury 2026 : Pierre Aboulker et Nicolas Nisse
- Jury : CS + experts internationaux
- Prix de thèse 2026 :
  Clément Rambaud



Accessit :
Laure Morelle



Prix de thèse Charles Delorme



Charles Delorme 1945–2015

Ancien élève de l'Ecole normale supérieure de Paris (1964-1968)
Agrégé de mathématiques (1967), Docteur ès sciences (1977)
Enseignant-Chercheur à Orsay Paris-Sud

- Présidents du Jury 2026 : Pierre Aboulker et Nicolas Nisse
- Jury : CS + experts internationaux
- Prix de thèse 2026 : Clément Rambaud



Accessit : Laure Morelle



- Prix de thèse 2027 : sont éligibles les thèses soutenues entre le 15 mai 2026 et le 14 mai 2027. Soumissions avant le 15 mai 2027

Groupes de travail à distance

- **Bilan groupes 2025** :
  - 15 groupes tous lancés (dont 3 preprints, 2 en cours de rédaction)
  - Répondez aux messages ! !
  - But : créer du lien, élargir ses connaissances... ca marche !
  - N'hésitez pas à proposer des thèmes : pas de censure
- Dernier moment pour s'inscrire ! :



- **Organisation :** Marthe Bonamy, Aurélie Lagoutte, Théo Pierron, Alexandre Vigny

Mentorat

- **Idée générale** : créer un système de marrainage/parainage au sein du GT à destination des doctorant.e.s et permanent.e.s
- Hors encadrement, partage, conseil
- On peut garder sa paire ... ou pas !
- Organisé par Marthe Bonamy, Théo Pierron et Oscar Defrain. Possibilité de vous adresser en privé.



- Document "Conseils candidatures" sur le site du GT.
- Journée du doctorat par la SIF, le 8 décembre.

Séminaires du GT

- Environ une fois par mois, en ligne. Vidéos disponibles après.
- **But :** Faire connaître des personnes/résultats/thématiques, et discuter du GT.
- 6 séminaires l'an dernier.
- Coordonné par Nicolas Bousquet, Laure Morelle, Alexandre Vigny et Daniel.

  Prochain séminaire en janvier par Mathias Weller ou avant ?

- **Bilan** : participation correcte mais en baisse
- Suggestions pour renouveller le concept ?
- Présentations de résultats d'IAs ?

Séminaire des non-permanent·es

- Environ une fois par trimestre (janvier 2026, juin 2026, octobre 2026).
- Nombre moyen de personnes : 15.
- Coordonné par Hugo Demaret, Clara Marcille, Margaux Marseloo.
- Site web : `seminar.graphnode.fr`

Prochain séminaire le 17 décembre 2026 (Amalia Sorondo, IRIF)

- Augmentation de la fréquence ?
- **Contactez-nous** si vous souhaitez présenter/suggérer quelque chose !

`seminar.graphnode.fr`

Visites entre doctorants

Modalités simples (c.f. mail de P. Fraigniaud du 25/09/2026)

- demande par mail à direction@gdr-ifm.fr
- visite entre doctorants, durée ≤ 1 semaine
- programme de recherche de 1/2 page

- Ne vous censurez pas !

Événements à venir

- **Complexity Days** à l'IRIF (Paris) du 7 au 9 décembre.
- **Journées Jeux** à l'IHP (Paris) les 18 et 19 janvier.
- **ROADEF** à Avignon du 24 au 26 février. Plein de sessions graphes. Deadline 22 novembre
- **Journée Nationale du GDR IFM** : à Rennes du 23 au 25 mars. exposés scientifique, posters, une demi journée sur l'impact de l'IA, AG du GDR, carte blanche "jeunes" le 25.
  `https://jnifm2027.sciencesconf.org`
- **École des Jeunes Chercheurs et Chercheuses du GDR IFM** à Sète du 7 au 11 juin sur le thème des graphes !.
  `https://ejcifm-2027.sciencesconf.org`
- **ICGT 2027** : à Bordeaux, du 14 au 18 juin. Soumission en mars. Plus d'informations très vite !

JGA : prochaines éditions

Historique

2008, INRIA, Sophia-Antipolis
2009, LIRMM, Montpellier
2010, LIF, Marseille
2011, GAMA, Lyon
2012, LIMOS, Clermont-Ferrand
2013, LRI, Orsay
2014, LE2I, Dijon
2015, LIFO, Orléans
2016, LAMSADE, Paris
2017, LaBRI, Bordeaux
2018, G-Scop, Grenoble
2019, ULB, Bruxelles
2020, INRIA, Sophia-Antipolis
2021, LIRMM, Montpellier
2022, ENS, Paris
2023, LIRIS et LIP, Lyon
2024, LIB, Dijon
2025, IRIF, Paris
2026, LIMOS, Clermont-Ferrand

3. Voir l'email d'Aline en date du 23-07-2025 pour plus de détails.

JGA : prochaines éditions

Historique

2008, INRIA, Sophia-Antipolis
2009, LIRMM, Montpellier
2010, LIF, Marseille
2011, GAMA, Lyon
2012, LIMOS, Clermont-Ferrand
2013, LRI, Orsay
2014, LE2I, Dijon
2015, LIFO, Orléans
2016, LAMSADE, Paris
2017, LaBRI, Bordeaux
2018, G-Scop, Grenoble
2019, ULB, Bruxelles
2020, INRIA, Sophia-Antipolis
2021, LIRMM, Montpellier
2022, ENS, Paris
2023, LIRIS et LIP, Lyon
2024, LIB, Dijon
2025, IRIF, Paris
2026, LIMOS, Clermont-Ferrand

Format (rappel discussions de 2025, sondage [3] +CS)

- Une nouveauté actée : (petits) frais d'inscription si besoin
- Format actuel plébicité : 3,5 jours dont 4 exposés longs
- Si trop de soumissions (par ordre de préférence ↘)
  1. Réduire la durée des exposés des plus jeunes
  2. session de posters (pour les plus jeunes)
  3. sessions parallèles
- Envisager des JGA à la Toussaint
  (dispo des amphis, avantages et inconvénients des vacances).

3. Voir l'email d'Aline en date du 23-07-2025 pour plus de détails.

JGA : prochaines éditions

Historique

2008, INRIA, Sophia-Antipolis
2009, LIRMM, Montpellier
2010, LIF, Marseille
2011, GAMA, Lyon
2012, LIMOS, Clermont-Ferrand
2013, LRI, Orsay
2014, LE2I, Dijon
2015, LIFO, Orléans
2016, LAMSADE, Paris
2017, LaBRI, Bordeaux
2018, G-Scop, Grenoble
2019, ULB, Bruxelles
2020, INRIA, Sophia-Antipolis
2021, LIRMM, Montpellier
2022, ENS, Paris
2023, LIRIS et LIP, Lyon
2024, LIB, Dijon
2025, IRIF, Paris
2026, LIMOS, Clermont-Ferrand

Format (rappel discussions de 2025, sondage [3] +CS)

- Une nouveauté actée : (petits) frais d'inscription si besoin
- Format actuel plébicité : 3,5 jours dont 4 exposés longs
- Si trop de soumissions (par ordre de préférence ↘)
  1. Réduire la durée des exposés des plus jeunes
  2. session de posters (pour les plus jeunes)
  3. sessions parallèles
- Envisager des JGA à la Toussaint
  (dispo des amphis, avantages et inconvénients des vacances).

Prochaines éditions

- 2027 : proposition de l'I3S à Nice (Nicolas Nisse, Nacim Oijid,...) : sans doute semaine du 15 novembre
- 2028 ? Marseille (LIS/I2M) ou Orléans ou LISN, GREYC, CRIStAL,...

3. Voir l'email d'Aline en date du 23-07-2025 pour plus de détails.

École de graphes - SGT

- SGT 2013 : Advances in the theory of directed graphs in Oléron
- SGT 2015 : Topological graph theory in Porquerolles
- SGT 2018 : Enumeration, approximation, and orientations in Sète
- SGT 2022 : Substructures, minor-closed, Widths in Murol
- EPIT 2024 : Graphs and Algorithms : Conjectures
- SGT 2025 : Quantique, algo FPT et polynomes in Sologne
- EJC IFM 2027 : Les graphes dans le GDR IFM

SGT 2028 : des pistes ?

Un Grand Merci à l'organisation !

Antoine Dailly - Alexandre Vigny

Laurent Beaudou Béatrice Bourdieu Jona Dirks

Supraja D K Solène Drouet Florent Foucaud

Claire Hilaire Viktoria Kaial Mamadou Kanté

Adrien Leduque Vincent Limouzy Lucas Lorieau

Clara Marcille Lucas Pastor Praneet Kumar Patra

Anirudh Raghava Rachuri Cléante Ravinet Bastien Rivier

Nicolas Schivre Mauro Tellaroli

- Des annonces à faire ? `gt-graphes@gdr-ifm.fr`
- Nous contacter :
  - `daniel.goncalves@lirmm.fr`
  - `Aline.Parreau@univ-lyon1.fr`