

L'informatique mathématique. — *L'informatique mathématique se déploie aussi bien autour de questions fondamentales de l'informatique (comme la modélisation du calcul ou celle des langages de programmation) que du développement d'outils conceptuels essentiels en informatique (par exemple la combinatoire, la théorie des graphes, les systèmes aléatoires). De nombreux domaines informatiques où l'outil mathématique joue un rôle essentiel sont explorés (modélisation géométrique, bio-informatique, arithmétique des ordinateurs, cryptographie, vérification, sécurité, etc). L'informatique mathématique est un domaine de l'informatique qui non seulement utilise des mathématiques, mais qui se révèle aussi créateur de nouvelles mathématiques.*

Journées nationales du GDR (JNIM). — Les JNIM sont l'occasion de réunir le GDR et ses groupes de travail, et non pas seulement des chercheurs qui composent individuellement le GDR. Trois ingrédients : des conférences d'invités pléniers, des conférences d'orateurs issus des groupes de travail, des posters de jeunes chercheurs (principalement doctorants). La prochaine édition aura lieu du 24 au 27 mars 2020 au CNAM à Paris. Plus d'information à venir sur le site du GDR.

École jeunes chercheurs (EJCIM). — L'EJCIM s'adresse à un public de jeunes chercheurs et vise à donner une formation complémentaire de haut niveau, à ouvrir à d'autres domaines, à faciliter la mobilité et à créer une communauté de jeunes scientifiques autour de l'informatique mathématique. La prochaine édition aura lieu du 6 au 10 avril 2020 au LaBRI à Talence. Plus d'information à venir sur le site du GDR.

GRCE

*Groupe de recherche en communication écrite*¹⁴

Objectifs. — *Le GRCE est une association reconnue et soutenue par l'IAPR (International Association for Pattern Recognition). Elle a été créée en 1990 avec pour ambition de fédérer les chercheurs (jeunes chercheurs, chercheurs seniors, académiques et industriels) intéressés par les travaux autour de l'analyse de documents et de l'écriture. Les sciences de l'écrit et du document (SED) constituent un domaine scientifique à part entière, par essence pluridisciplinaire. L'analyse d'images, le traitement du signal, la reconnaissance des formes, l'intelligence artificielle, la recherche d'information y sont en particulier présentes. Les objectifs*

14. <https://grce.labri.fr>

de l'association sont de fédérer la communauté, de lui fournir un lieu de contacts et d'échanges, et contribuer à sa cohérence, de la représenter et lui donner une visibilité nationale et internationale, de faire un état des lieux des recherches et développements dans ce domaine et enfin d'informer sur les travaux de recherche en cours. Ces objectifs sont en partis traités au travers de l'organisation de journées d'études et en particulier au travers du Symposium international francophone sur l'écrit et le document (SIFED, anciennement conférence CIFED). Ce symposium est un lieu privilégié de rencontres et d'échanges, permettant de faire un état des lieux des recherches et développements dans ce domaine, d'informer sur les travaux à venir, de contribuer à la cohérence de la communauté mais aussi de l'ouvrir et de lui donner une visibilité nationale etc. Le GRCE regroupe actuellement 150 adhérents.

Historique de l'association. — Depuis 1990, date de création, le GRCE a occupé une place croissante et bien identifiée dans la communauté scientifique nationale et internationale. La conférence CIFED, ayant lieu tous les deux ans, a ainsi obtenu une aura internationale francophone rassemblant des chercheurs européens, d'Afrique du Nord mais aussi du Canada. Les activités étaient bien visibles notamment au travers et en complément de grandes conférences internationales dédiées au sujet comme ICDAR (*International Conference on Document Analysis and Recognition*), DAS (*Document Analysis Systems*), ICFHR (*International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition*), DRR (*Document Recognition and Retrieval*), etc. Peu à peu, en France comme à l'international, la visibilité a cru jusqu'à permettre la mise en place de sessions spécifiques dans des conférences plus généralistes comme ICPR (*International Conference on Pattern Recognition*) ou RFIA en France (Reconnaissance des formes et intelligence artificielle). En France, le GRCE s'est aussi rapproché, dans les années 2010, de la communauté francophone en recherche d'information (ARIA) pour organiser un événement commun, la SDNRI (Semaine du document numérique et de la recherche d'information) rassemblant les deux conférences de ces deux domaines (CIFED et CORIA - Colloque en recherche d'information et applications). Après trois éditions de la SDNRI, la conférence CIFED a été remplacée en juin 2017 par le symposium annuel SIFED. L'objectif était multiple : rendre le format plus léger pour ne pas interférer avec les autres conférences plus générales dans lesquelles les adhérents publient de plus en plus tout en maintenant les objectifs scientifiques de l'association, en particulier en favorisant les liaisons avec d'autres thématiques de l'informatique. Cela se traduit par une inscription qui est désormais gratuite pour les adhérents de l'association et une soumission et sélection d'articles effectuée sur résumé. En contrepartie, le symposium se déroule tous les ans en association avec une autre communauté. Ainsi, le premier SIFED a été organisé à Nantes en 2017, conjointement à la journée TALADOC (Traitement automatique du langage et analyse de documents). Ce format a été reproduit pour le symposium de

2018 à Tours, en collaboration avec l'AFIHM (Association francophone d'interaction homme-machine). Également, c'est en 2018 que le GRCE est devenu membre de la SIF. En 2019, SIFED s'est déroulé à Nancy, en lien avec la communauté du *learning analytics*.

Actualités. — Pour les 30 ans du GRCE, la prochaine édition de SIFED devrait se dérouler à Lyon en 2020.



*Association informatique des organisations et systèmes d'information et de décision*¹⁵

Objectifs. — *Les organisations, et plus généralement la société, vivent de grandes transformations largement dues aux nouvelles technologies. Ces transformations impactent directement les systèmes d'information (SI), qui supportent les processus métier des organisations. L'association INFORSID rassemble les chercheuses et chercheurs en informatique des organisations et systèmes d'information afin de répondre à ces nouveaux enjeux. L'objectif d'INFORSID est de promouvoir les recherches effectuées dans ces domaines en faisant intervenir le plus largement possible les utilisatrices et utilisateurs, ainsi que les personnes issues du milieu industriel.*

Conférence INFORSID 2020. — La 38^e édition de la conférence INFORSID aura lieu à Dijon du 2 au 4 juin 2020, présidée par Sophie Dupuy-Chessa (présidente du comité de programme) et Thierry Grison (président du comité d'organisation).

Date de soumission : 21 février 2020.

Prix de thèse. — Ce prix est décerné par l'association INFORSID afin de récompenser la meilleure thèse soutenue dans les thématiques liées aux systèmes d'information. Le prix est doté d'une somme de 500 euros et d'une invitation à présenter les principaux résultats de la thèse lors de la conférence, en 2020, à Dijon.

15. <http://inforsid.fr/>