



www.afrif.asso.fr

Rapports moral et financier de l'Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes (AFRIF)

2016-2018

Présentés lors de l'assemblée générale de l'AFRIF à Marne-la-Vallée

le 26 juin 2018 à 18h

Rappel des missions de l'AFRIF

Association à but non lucratif de statut « loi de 1901 », l'AFRIF a pour objectif d'œuvrer, en France comme à l'étranger, pour le développement de la recherche et la promotion de travaux scientifiques dans le domaine de la reconnaissance des formes. La reconnaissance et l'interprétation des formes est un vaste champ scientifique où le but général des recherches est la compréhension automatisée des informations présentes dans des contenus numériques obtenus de diverses manières, stockés ou transmis, accessibles sur le web ou délivrés par des capteurs. L'image, la vidéo, le document fournissent en particulier des problèmes stimulants et complexes.

Branche française de l'IAPR, l'AFRIF, qui a désormais plus de 18 années d'existence, se veut le groupement scientifique porte-drapeau de notre communauté. Relais international des activités nombreuses de l'IAPR et notamment de ses comités techniques, l'AFRIF est aussi co-organisatrice avec l'AFIA de la conférence RFIA, grand rendez-vous de notre communauté nationale.

Les fondateurs de l'AFRIF (Association Française pour la Reconnaissance et l'Interprétation des Formes) ont voulu une société ouverte et, aussi longtemps que cela reste possible, sans cotisation : simple relais de vos activités et reposant sur les bonnes volontés de ses membres.

Rapport moral

Conseil d'administration

Un nouveau CA a été élu début janvier 2017, avec un peu de décalage par rapport à l'élection précédente. Il se réunit en présentiel au moins une fois par an à Paris. Le mandat des élus est de 4 ans, et deux mandats au plus sont possibles.

Le bureau est actuellement composé de 5 personnes : président (Marie-Odile Berger), vice-président (Thierry Chateau), trésorier (Bart Lamiroy), secrétaire (Eric Marchand), représentant de l'AFRIF à l'IAPR (Luc Brun). Il se réunit au moins une fois trimestriellement via une conférence téléphonique et plus souvent si l'actualité l'impose. Les comptes rendus des réunions du CA et du bureau sont disponibles sur le site web.

Sa composition est la suivante :

Prénom	Nom	Affiliation	Date d'entrée
Sébastien	Adam	Université de Rouen	2012
Marie-Odile	Berger	INRIA Nancy – Grand Est	2014 (Prés. 2014-)
Patrick	Bouthemy	INRIA Rennes	2006 (Prés. 2012-2014)
Luc	Brun	ENSICAEN	2012
Thierry	Chateau	Université Blaise Pascal	2012
Liming	Chen	Ecole Centrale Lyon	2014
Donatello	Conte	Université de Tours	2016
Fabrice	Heitz	Université de Strasbourg	2016
Valérie	Gouet-Brunet	IGN	2014
Laurent	Heutte	Université de Rouen	2014
Bart	Lamiroy	Université de Lorraine	2012
Eric	Marchand	Université de Rennes 1	2010
Nicolas	Passat	Université de Reims	2016
François	Rousseau	Télécom Bretagne	2012
Muriel	Visani	Université de La Rochelle	2010
Laurent	Wendling	Université Paris Descartes	2016

A ce jour l'association compte 253 adhérents.

Evolution de RFIA en RFIAP

La tenue tous les deux ans du congrès RFIA est historiquement l'une des activités phare de l'AFRIF organisée conjointement par l'AFIA et l'AFRIF. L'édition 2016 s'est tenue à Clermont Ferrand. Lors de cette dernière organisation, nous avons noté plusieurs divergences de vues, RFIA tendant à devenir une co-localisation de conférences, l'une en reconnaissance des formes et plusieurs autres en IA. Par ailleurs, nous avons regretté la quasi absence de l'apprentissage dans les événements IA alors que cela constitue un des centres d'intérêt forts actuels de notre communauté. Pour ces raisons nous avons décidé lors du CA extraordinaire organisé en septembre 2016, de cesser notre partenariat avec l'AFIA. Nous avons étudié plusieurs partenariats possibles pour avoir une masse critique pour notre nouvelle conférence : AFIG, CAP (apprentissage), SFPT (photogrammétrie). L'absence de structuration de la communauté apprentissage n'a pas permis de réelles discussions. L'AFIG n'offrait pas une surface suffisante de thèmes d'intérêt commun. Les discussions avec la société de photogrammétrie ont convergé rapidement étant donnée la présence de nombreuses thématiques communes.

La nouvelle conférence prend le nom de RFIAP pour Reconnaissance des Formes, Image, Apprentissage et Perception. Comme son nom l'indique, la conférence affiche comme auparavant les grands thèmes de la reconnaissance des formes, de la perception et de l'image, en mettant l'accent de plus sur l'apprentissage automatique en lien avec les thématiques précédentes.

Organisation de RFIAP 2018

Les conférences RFIAP-CFPT 2018 sont organisées à Marne-la-vallée par l'IGN avec une journée atelier le lundi puis RFIAP sur 3 jours et CFPT sur deux jours. Nous avons gardé le même type d'organisation de la conférence, et côté financier l'organisation reverse 3500 euros à l'AFRIF si le bilan financier est positif.

Le président du comité de programme pour RFIAP a été choisi lors du CA 2016. Il s'agit de Matthieu Cord, LIP6. SFPT a désigné Clément Mallet comme président de CFPT. Un format commun des papiers et des dates de soumissions communes ont été adoptés. Comme en 2016, outre les papiers longs de 6 pages, des papiers courts de 2 pages pouvaient être proposés.

75 papiers ont été soumis dont 55 papiers longs. Ceci est à comparer aux chiffres de 2016 : 63 papiers longs et 15 papiers courts.

Nous avons trois invités prestigieux pour les conférences plénières : Alexandre Alahi (EPFL), Yann LeCun (Facebook) et Maja Pantic (Imperial College). S'y ajoute le prix de thèse 2017 : Thibaut Durand.

Une session spéciale autour de « Deep in France » est organisée ainsi qu'une session commune avec la SFPT consacrée à « l'analyse multi-modales de scènes et de leurs dynamiques »

Journées ORASIS

Les journées ORASIS visent à regrouper les jeunes chercheurs francophones (notamment les doctorants et récents docteurs) issus de la communauté vision par ordinateur ou de domaines voisins. Ces journées ont pour objectif de favoriser les échanges de manière constructive dans une ambiance conviviale. Le rôle de l'AFRIF vis à vis de ces journées consiste à veiller à la pérennité de la manifestation, à en définir les grandes orientations et à aider à son organisation.

Le congrès des jeunes chercheurs en vision par ordinateur, ORASIS 2017 a été organisé par Loïc Simon (GREYC, Caen) dans un VVF à Colleville-sur-mer (Calvados), du 12 au 16 juin 2017. Il y avait 45 inscrits. La semaine a été rythmée par de nombreux exposés invités : Jean-Michel MOREL

(Ceremade), Gabriel Peyré (ENS), Josef Sivic (Willow, Inria), Sylvaine Picard (Safran), Matthijs Douze (Facebook AI Research) ; Odysée Merveille (Univ Strasbourg, lauréate du prix de thèse 2016). Les exposés des plénières étaient en règle générale de très bonne qualité et les questions ont été nombreuses pendant les sessions.

La semaine s'est donc très bien passée, sous le soleil, dans un cadre magnifique, avec une satisfaction générale visible de la part des participants et des invités. L'organisation avec hébergement et conférence dans un même lieu ainsi que la demi-journée détente (avec au choix activité randonnée culturelle, golf ou longecôte) a permis des interactions riches entre les participants.

Au niveau de l'organisation, nous avons eu quelques petites frayeurs avec un nombre de soumissions assez faible au départ. Finalement après relance auprès de collègues, tout est rentré dans l'ordre.

Au niveau financier, les subventions ont été difficiles à trouver mais le budget est légèrement excédentaire.

Prix de thèse AFRIF

Le prix de la meilleure thèse de l'AFRIF est un prix annuel (depuis 2006) doté de 1000€. Les deux dernières éditions ont été placées sous la présidence de Fabrice Heitz. Nous avons noté une hausse du nombre des candidatures (17 cette année) et une excellente qualité d'ensemble des dossiers.

- Le prix de thèse 2016 a été décerné à **Odysée Merveille** pour son travail « RORPO: Une méthode morphologique pour l'analyse des structures curvilignes; Application au filtrage et à la segmentation de vaisseaux sanguins » réalisé à l'Université de Paris Est sous la direction de Hugues Talbot et Nicolas Passat.

Une mention spéciale a été décernée à Luc Le Magoarou pour son travail intitulé Matrices efficaces pour le traitement du signal et l'apprentissage automatique réalisé à l'IRISA (équipe PANAMA) sous la direction de Rémi Gribonval.

- Le prix de thèse AFRIF 2017 est attribué à **Thibaut Durand** pour sa thèse intitulée « Weakly Supervised Learning for Visual Recognition » réalisée sous la direction de Matthieu Cord et Nicolas Thome et préparée au sein du laboratoire LIP6. Voir la page web de Thibaut

Une mention spéciale est attribuée à Nina Miolane pour sa thèse intitulée « Geometric Statistics for Computational Anatomy » réalisée sous la direction de Xavier Pennec (Inria Sophia Antipolis) et Susan Holmes (Stanford University). Voir la page web de [Nina](#)

Relations avec l'IAPR :

L'AFRIF est la branche française de l'IAPR. L'adhésion à l'AFRIF implique donc adhésion à IAPR et permet, entre autre, de bénéficier de réductions sur les frais d'inscription de toutes les conférences sponsorisées par l'IAPR et de participer aux comités techniques de l'IAPR.

Ayant plus de 200 adhérents, l'AFRIF a deux représentants au sein de l'IAPR (Luc Brun et Jean-Marc Ogier) depuis 2013. Bien que la communauté française soit très présente et très reconnue dans le domaine de la reconnaissance des formes, elle est moins visible dans les instances de l'IAPR (bien que représentée dans plusieurs comités techniques) et il existe peu de scientifiques français distingués par des prix de l'IAPR. Plusieurs actions ont été menées pour accroître notre représentation.

Candidature de Lyon à l'organisation de ICPR 2020

Comme indiqué lors de la dernière AG, l'AFRIF, et tout particulièrement Luc Brun et Jean-Marc Ogier, a initié une candidature à l'organisation de la conférence ICPR 2020, la dernière organisation française d'ICPR remontant à 1986. La candidature de Lyon, portée par Karl Tombre, a malheureusement échoué, Milan ayant été choisi. Il semblerait que nous ayons sous-estimé la part du lobbying dans ce type de candidature.

Candidatures aux prix de l'IAPR :

Nous avons cette année encouragé des candidatures pour les prix IAPR qui seront décernés à ICPR 2018. Nous n'avons pas réussi à motiver de candidates pour le prix Maria Petrou. Par contre, nous avons suscité celle de Julien Mairal (J. K. AGGARWAL Prize, prix jeune chercheur), dont le parrain scientifique est Francis Bach. Réponse dans quelques temps.

Nous relayons par ailleurs le bulletin de l'IAPR via notre liste de diffusion et avons un pointeur sur l'IAPR dans notre site web.

Vie de l'AFRIF

Plusieurs actions ont été menées pour favoriser la diffusion d'informations vers nos adhérents et plus généralement la communauté RFP. Ceci concerne le renouvellement du site web, la mise en place d'une liste de diffusion et une communication plus régulière.

Site web

Le site web anciennement basé à Caen a été renouvelé il y a deux ans pour permettre une maintenance plus facile. Il est maintenant hébergé à l'IRISA et repose sur la technologie Wordpress. Eric Marchand en est l'architecte principal.

Liste diffusion-afrif @inria.fr

Alors que nous utilisons depuis longtemps la liste du GDR ISIS pour diffuser nos informations (notamment les divers appels à communications/participation pour RFIA et ORASIS), le GDR n'autorise plus l'accès à cette liste depuis 2013. Une liste diffusion-afrif a donc été créée pour diffuser cette information et elle s'incrémente via les participants à RFIA et ORASIS et l'ajout de collègues du domaine. Cette liste est modérée et une procédure de désinscription est disponible. Cette liste va donc très au-delà de la liste des adhérents AFRIF. Cette liste compte 821 abonnés actuellement.

Nous souhaitons avoir via ce canal une diffusion plus régulière d'informations pour montrer la vie de l'association. Nous sommes conscients que la diffusion d'offres de stages, de postes divers... serait intéressante. Cependant on ne peut pas le faire au cas par cas (on risque d'être vite débordé par le nombre de mails ?). Pour l'instant nous n'avons pas réussi à mettre en œuvre un mécanisme de dépôt d'annonces avec émission d'une newsletter (MailChimp est techniquement dédié à cela). Le mécanisme n'ayant en effet pas mis en œuvre dès la création du site, le risque de polluer les mails des abonnés étant fort en période d'essais.

Les actions en cours

Organisation ORASIS 2019.

Nous avons lancé un appel à organisation pour ORASIS 2019. Quatre candidatures ont été soumises (Paris, Toulouse et Saint-Dié des Vosges). Nous avons retenu la candidature de Saint-Dié. Ces journées seront donc organisées par Jonathan Weber (IRIMAS, Université de Haute Alsace) et se tiendront du 27 mai au vendredi 31 mai 2019 au village Cap France "La Bolle" à Saint-Dié-des-

Vosges.

Evolution de la conférence RFIAP

Un bilan sera fait à l'issue de RFIAP 2018 pour comprendre si la nouvelle formule a trouvé son public.

Trouver un rythme et une technologie adéquate pour la diffusion d'informations.

Voir la rubrique vie de l'AFRIF

Lien avec la SIF

La SIF (Société d'informatique de France) a mis en place depuis 2015 un conseil des associations. Les objectifs de départ étaient de co-construire un modèle de collaboration entre la SIF et les structures d'animation existantes de la recherche en Informatique, prise dans son sens le plus large

A noter que la SIF représente la France au sein de l'IFIP (International Federation for Information Processing) depuis février 2016.

11 associations sont membres du conseil à ce jour. Nous n'avons participé à aucune réunion jusqu'à présent par manque de disponibilité. Les CR du conseil des associations, qui se réunit deux fois par an, parlent beaucoup d'enseignement et de médiation... et un peu de lien avec l'IFIP.

Pour l'instant, l'intérêt de l'adhésion ne paraît pas complètement clair et nous sommes thématiquement éloignés du centre de gravité de la SIF. Au passage j'ai découvert récemment une liste de la SIF dans laquelle on peut poser des offres de conférences que j'ai utilisée récemment pour l'appel à participation RFIAP... A suivre cependant.

Renouvellement partiel du CA

Deux membres sont arrivés au terme des deux mandats possibles (Eric Marchand et Muriel Visani) et ne peuvent se représenter. Quatre membres terminent leur premier mandat en 2018 et pourront donc postuler à un second mandat. Un appel à candidature pour le renouvellement du CA sera lancé et des élections seront organisées par voie électronique en fin d'année.

Conclusion

Avec un bureau inchangé, l'AFRIF a poursuivi depuis deux ans ses actions dans la continuité du mandat précédent, deux des points saillants de son activité étant l'organisation du prix de thèse et des journées ORASIS.

Le renouvellement de la forme de la conférence RFIA, la scission avec l'AFIA et les diverses discussions avec d'autres associations susceptibles de former une masse critique autour de l'image et de la reconnaissance des formes ont occupé pas mal de notre temps. Le succès de la conférence RFIAP-SFPT 2018 nous permettra de juger de la pertinence de cette nouvelle formule et d'étudier la pérennisation de cette association. D'autres éléments devront également être observés, comme le succès de la conférence renouvelée CAP 2018, organisée une semaine avant RFIAP. Trouver la bonne formule pour faire vivre un événement français est une remise en question permanente. Je remercie en particulier très sincèrement Matthieu Cord, président de RFIAP, et Fabrice Heitz, président de notre jury du prix de thèse AFRIF, pour leur investissement pour la communauté ces deux dernières années.

L'AFRIF a vocation à animer la communauté RF et à la rendre visible. Des actions ont été entreprises durant ces deux ans, notamment pour améliorer la communication vers nos adhérents et donner plus de publicité aux événements que nous organisons. L'incitation à postuler aux prix IAPR est un autre élément important de notre action pour accroître la visibilité de l'AFRIF. Tout comme pourrait l'être une nouvelle tentative d'accueillir la tenue d'ICPR en France. Ces chantiers doivent évidemment être poursuivis dans les années à venir.

A Nancy, le 22 juin 2018,

Marie-Odile Berger

Rapport financier

Synthèse

Comme l'indique le tableau ci-dessous, l'AFRIF dispose actuellement d'un avoir de **10 374,22 €** (dix mille trois cent soixante-quatorze euros et vingt-deux cents). Ce montant est en diminution de **347,83€** (trois cent quarante-sept euros et quatre-vingt trois cents) par rapport au rapport financier de 2014¹. Les réserves actuelles permettent donc à l'AFRIF de faire face aux dépenses prévues pour les deux prochaines années (prix de thèse, cotisation IAPR).

Evènements notables

La repartition des dépenses de l'AFRIF est représentée dans le graphique ci-dessous. Les dépenses sur la période se sont élevées à **3 501,83 €** (trois mille cinq cent un euros et quatre-vingt trois cents) pour **4 500,00 €** (quatre mille cinq cents euros) de recettes. Il convient d'intégrer également les dépenses de l'exercice précédent :

- 1000 € pour le prix de thèse 2014,
- 346 € de prise en charge des frais de repas pour les intervenants ERC/RFC à RFIA 2014,
- 6 € de frais bancaires.

¹ 2014-2016 constituent un cycle budgétaire complet, entre deux tenues de RFIA, principale source de revenue de l'AFRIF.

Répartition des dépenses 2014-2016



Détail des opérations

Date	Débit/Crédit	Solde	Objet
Rapport Financier 2014		10728,05 €	
17 juillet 2014	6,00 €	10722,05 €	Frais de tenu de compte
23 juillet 2014	346,00 €	10376,05 €	Repas ERC/RFC AFRIF
20 août 2014	1000,00 €	9376,05 €	Prix de thèse AFRIF 2014
16 octobre 2014	6,00 €	9370,05 €	Frais de tenu de compte
17 novembre 2014	3500,00 €	12870,05 €	Facture RFIA 2014
Solde 2014		12870,05 €	
19 janvier 2015	6,00 €	12864,05 €	Frais de tenu de compte
16 avril 2015	6,20 €	12857,85 €	Frais de tenu de compte
24 avril 2015	90,00 €	12767,85 €	Remboursement train président jury thèse
4 mai 2015	43,45 €	12724,40 €	Frais virement international
4 mai 2015	448,79 €	12275,61 €	\$500 IAPR
19 juin 2015	500,00 €	11775,61 €	Prix de thèse AFRIF 2015
29 juin 2015	500,00 €	11275,61 €	Prix de thèse AFRIF 2015
17 juillet 2015	1,80 €	11273,81 €	Frais de relevés de comptes
17 juillet 2015	6,20 €	11267,61 €	Frais de tenu de compte
	208,00 €	11059,61 €	Repas Jury prix de thèse AFRIF
16 octobre 2015	6,20 €	11053,41 €	Frais de tenu de compte
17 novembre 2015	1000,00 €	12053,41 €	Facture Orasis 2015
Solde 2015		12053,41 €	
19 janvier 2016	6,20 €	12047,21 €	Frais de tenu de compte
29 mars 2016	43,38 €	12003,83 €	Frais virement international
29 mars 2016	447,11 €	11556,72 €	\$500 IAPR
18 avril 2016	6,50 €	11550,22 €	Frais de tenu de compte
16 juin 2016	176,00 €	11374,22 €	Repas jury prix de thèse AFRIF (31/03/2016)
	1000,00 €	10374,22 €	Prix de thèse AFRIF 2016
Solde 2016		10374,22 €	

A Nancy, le jeudi 16 juin 2016

Bart LAMIROY, trésorier de l'AFRIF

