

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
GR²IF - Groupe de Recherche Rouennais en
informatique Fondamental

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :
Université de Rouen

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 04/04/2022



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

M. Didier Galmiche, Président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

1 Le président du Hcéres « contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président. » (Article 8, alinéa 5) ;

2 Les rapports d'évaluation « sont signés par le président du comité ». (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Groupe de Recherche Rouennais en informatique Fondamental

Acronyme de l'unité :

GR²IF

Label et N° actuels :

ID RNSR :

Type de demande :

Création ex nihilo

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Florent Nicart

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

M. Florent Nicart

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Didier Galmiche, Université de Lorraine, Vandœuvre-lès-Nancy

Experts :

M. Marc Aiguier, CentraleSupélec, Gif-sur-Yvette

M. Hugo Gimbert, CNRS, Talence

Mme Olga Kouchnarenko, Université de Franche-Comté, Besançon

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Yamine Ait-Ameur

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Joel Alexandre, Université de Rouen

M. Philippe Pareige, Université de Rouen

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le GR²IF (Groupe de Recherche Rouennais en Informatique Fondamentale) est un Laboratoire d'Université (LU), créé en mai 2018 par l'Université de Rouen Normandie (URN). Il regroupe des enseignants-chercheurs qui ont quitté le laboratoire LITIS (Laboratoire d'Informatique, du Traitement du Signal et des Systèmes) au changement de contrat quinquennal. Les sept enseignants-chercheurs, sont accompagnés par deux personnes à temps partiel : une responsable administrative et un ingénieur système qui fait partie du département d'informatique de l'université. Ils sont localisés sur un même site.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le GR²IF a le statut de Laboratoire Universitaire (LU), statut interne temporaire de l'Université de Rouen Normandie (URN), ce qui ne semble pas favoriser l'accès à des structures fédératives comme la Fédération Normande de Recherche en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (NormaSTIC) qui n'a pas accepté, suite à sa demande, l'intégration du GR²IF en son sein.

Avec trop peu d'habilités à diriger des recherches, un seul avant fin 2020, le GR²IF n'émarge pas à l'école doctorale MIIS (Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes), ce qui pose des problèmes en termes de formation par la recherche au sein de l'écosystème de recherche rouennais. Avec des thématiques, essentiellement d'ordre théorique, les possibilités de projets ou de contrats industriels sont limitées. L'unité participe toutefois à deux projets financés par la Région Normandie, l'un ARTIQ (Algèbre Représentations et Topologie pour l'Informatique Quantique et classique) et l'autre MOUSTIC (Modèles aléatoires et Outils STatistiques, Informatiques et Combinatoires) financé aussi par des Fonds Européens de Développement Régional (FEDER).

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

ST6 Sciences et technologies de l'information et de la communication

ST6_1 informatique

Les thématiques du GR²IF sont : « Théorie des langages formels », « Combinatoire algébrique » et « Génie logiciel » qui est une thématique émergente datant de 2018.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Florent Nicart, Directeur.

M. Ludovic Mignot, Directeur adjoint.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	1	2
Maîtres de conférences et assimilés	6	6
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	2	2
Sous-total personnels permanents en activité	9	10
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	

Doctorants	0	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	0	
Total personnels	9	10

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le GR²IF est une unité, créée en 2018, issue de l'équipe C&A du LITIS. Il a trois thématiques : « Théorie des langages formels », « Combinatoire algébrique » et « Génie logiciel ». Il regroupe sept enseignants-chercheurs avec une responsable administrative et un ingénieur système à temps partiel.

Le non rattachement du GR²IF à la fédération NormaSTIC et à l'école doctorale MIIS, ne facilite pas son implication dans les structures locales d'animation de la recherche.

Les activités de recherche sont de bonne qualité avec des publications dans des journaux et conférences internationales avec comité de lecture. La production scientifique repose sur peu de membres et est fortement centrée sur la « Théorie des langages formels » alors qu'elle est faible voire inexistante pour les deux autres thématiques.

Le nombre de non publiants est trop important, près de la moitié des permanents, et le comité considère que cette situation est une source de grande fragilité et un frein à la réalisation des objectifs scientifiques. Il manque une stratégie de l'unité consacrée à l'accompagnement des non publiants.

La formation par la recherche se fait au travers de co-encadrements de doctorants de l'USTHB (Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene) à Alger mais aucun doctorant n'est rattaché à l'école doctorale MIIS et l'unité ne peut développer une politique doctorale au niveau local. Le GR²IF n'a pas d'interactions identifiées avec l'environnement non académique.

Le comité s'interroge sur le rôle de la direction et du conseil de laboratoire dans l'animation scientifique et la mise en place du projet collectif.

Le projet inclut une nouvelle thématique « Informatique quantique ». Le comité considère que cela peut renforcer les interactions entre thématiques mais il estime que la thématique « Génie logiciel » manque de pertinence et de solidité. Le manque actuel de résultats et de perspectives doit conduire à ne pas développer cette thématique et à se focaliser sur les autres.

Le comité estime nécessaire de remettre en place un séminaire du GR²IF, suspendu et sans animateur identifié, avec des interventions internes et externes, voire de créer un séminaire commun avec l'équipe C&A. Il est essentiel de cultiver les collaborations existantes avec cette équipe. Le comité s'interroge sur ce qui a été fait scientifiquement par les membres du GR²IF qui n'aurait pu être fait au sein de l'équipe C&A du LITIS.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

