

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Centre de Recherche en Informatique de Lens
(CRIL)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université d'Artois
Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 14/03/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Christine Solnon, Présidente 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 des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Centre de Recherche en Informatique de Lens
Acronyme de l'unité :	CRIL
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8188
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Éric GRÉGOIRE (jusqu'au 31/8/2019) puis M. Pierre MARQUIS
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Pierre MARQUIS
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	2 thèmes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	M ^{me} Christine SOLNON, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
Experts :	M ^{me} Françoise CONIL, CNRS, Lyon (personnel d'appui à la recherche) M. Jérôme EUZENAT, INRIA Grenoble Rhône-Alpes M. Thomas SCHIEX, INRA, Toulouse M. Pierre SENELLART, École normale supérieure, Paris (représentant du CoNRS) M. Ameer SOUKHAL, Université de Tours (représentant du CNU)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Catherine BERRUT

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Jamal ATIF, CNRS Paris
M. Éric MONFLIER, Université d'Artois
M^{me} Adeline NAZARENKO, CNRS Paris

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le CRIL a été créé en 1994 et est associé au CNRS depuis 2000 (avec un statut de FRE jusque 2008, et un statut d'UMR depuis 2008). Le CRIL est localisé à Lens, dans le Pas-de-Calais, et fédère les enseignants-chercheurs en Informatique de l'Université d'Artois et des chercheurs CNRS. Les membres du CRIL sont répartis dans deux bâtiments (UFR des Sciences et IUT de Lens) distants géographiquement de 1500 mètres.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Jusqu'en septembre 2018, l'équipe de direction a été composée de Monsieur Éric GRÉGOIRE (directeur), et de Messieurs Pierre MARQUIS et Lakhdar SAÏS (directeurs délégués). Depuis septembre 2018, le directeur est Monsieur Pierre MARQUIS, et le directeur adjoint Monsieur Daniel LE BERRE.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST6 – Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC).

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le CRIL a une thématique ciblée, à savoir l'Intelligence Artificielle (IA) et ses applications, et décline cette thématique à travers deux axes à la fois complémentaires et en forte interaction : Représentation des Connaissances et Raisonnements (RCR), et Algorithmes pour l'Inférence et les Contraintes (AIC). Sur ces deux axes, le CRIL effectue à la fois des recherches fondamentales et du développement logiciel.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Centre de Recherche en Informatique de Lens	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	10	
Maîtres de conférences et assimilés	18	
Directeurs de recherche et assimilés	1	
Chargés de recherche et assimilés	3	
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...		
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	2	
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	5	
Sous-total personnels permanents en activité	39	

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	20	
<i>dont doctorants</i>	14	
Autres personnels non titulaires	3	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	23	
Total personnels	62	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le CRIL est une unité mixte de recherche de l'Université d'Artois qui se positionne au meilleur niveau international sur la thématique de l'intelligence artificielle, déclinée à travers deux axes portant sur la représentation des connaissances et le raisonnement, et sur les algorithmes et l'inférence pour les contraintes.

Sa production scientifique est exceptionnelle tant en qualité qu'en quantité. L'équilibre entre recherche fondamentale et développement logiciel est remarquable. Sa très forte implication dans l'animation scientifique nationale et internationale lui confère une excellente visibilité et une très bonne attractivité. L'activité contractuelle sur la période de référence est très bonne, mais de nombreux projets sont terminés ou se terminent en 2019.

Le CRIL a de très bonnes interactions avec les collectivités territoriales. Ses collaborations avec les entreprises sont bonnes compte tenu du fait que les recherches menées au CRIL sont de nature fondamentale pour l'essentiel.

L'implication des membres du CRIL dans le fonctionnement de l'université et dans les enseignements (notamment en Master) est excellente. Si le nombre de docteurs formés n'est pas très élevé, la formation qui leur est offerte est d'excellente qualité.

L'organisation et la gouvernance de l'unité sont excellentes, et les différentes catégories de personnels témoignent unanimement de la qualité de vie de l'unité.

Le projet, construit autour de l'explicabilité tout en poursuivant sur les domaines d'expertise du CRIL, est très cohérent, ambitieux, et bien motivé. Sur ce projet, le CRIL est très bien positionné dans la compétition internationale, en dehors des aspects liés à l'apprentissage statistique qui sont vus comme des outils et non comme un objet de recherche, et ne sont donc pas au cœur des compétences de l'unité.

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)