

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Modélisation, Information et Systèmes - EA 4290

MIS

sous tutelle des

établissements et organismes :

Université de Picardie Jules Verne - UPJV

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Pour le HCERES,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Sébastien Tixeuil, président du comité

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

¹ Le président du HCERES "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)

Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous.

Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

Nom de l'unité : Modélisation, Information et Systèmes

Acronyme de l'unité : MIS

Label demandé : UA

N° actuel : 4290

Nom du directeur
(2016-2017) : M. El Mustapha MOUADDIB

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M. Gilles DEQUEN

Membres du comité d'experts

Président : M. Sébastien TIXEUIL, Université Pierre et Marie Curie, Paris

Experts :

- M. Raja CHATILA, CNRS, Paris 6
- M. Emmanuel GODARD, Université d'Aix-Marseille
- M. Jean-Claude KONIG, Université de Montpellier (représentant du CNU)
- M. Saïd MAMMAR, Université d'Évry
- M. Robin PASSAMA, CNRS Montpellier (représentant des personnels d'appui à la recherche)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Olivier ROUX

Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Denis POSTEL, Université Picardie Jules Verne

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M. Jean-Paul CHEHAB, ED n° 585, « Sciences et Technologies Santé (STS) »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Le MIS existe depuis 2008. Il résulte de la fusion, en 2006, du CREA (Centre de Robotique, Électrotechnique, et Automatique) et du LaRIA (Laboratoire de Recherche en Informatique d'Amiens).

Les membres du MIS sont presque exclusivement localisés au 14 quai de la Somme à Amiens, dans le bâtiment de l'école d'ingénieurs ESIEE-Amiens. Deux membres du MIS sont localisés au 48 rue Raspail, à l'INSSET de Saint-Quentin.

Équipe de direction

Le MIS est dirigé pendant la période d'évaluation par M. El Mustapha MOUADDIB (directeur) et M. Vincent VILLAIN (directeur adjoint), tous 2 professeurs à l'Université de Picardie Jules Verne. Le MIS est structuré en 4 équipes de recherche :

- Commande et Véhicules (COVE), responsable M. Ahmed EL HAJJAJI ;
- Graphe, Optimisation et Contraintes (GOC), responsable M. Chu Min LI ;
- Perception et Robotique (PR), responsable M. Claude PÉGARD ;
- Systèmes distribués, Mots et Applications (SDMA), responsable M. Vincent VILLAIN.

Nomenclature HCERES

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

Domaine d'activité

L'activité du MIS s'articule autour de plusieurs thématiques : Informatique, Vision, Robotique, Automatique.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	44	53
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	4 (2,8)	4 (2,8)
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	4	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)		
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	1	
N7 : Doctorants	19	
TOTAL N1 à N7	72	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	12	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	36
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	12
Nombre d'HDR soutenues	3

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

D'un point de vue scientifique, le MIS présente un grand nombre de résultats excellents, voire exceptionnels pour certains. Quelques autres résultats sont bons ou très bons.

Le MIS possède également une identité scientifique forte sur certains sujets, qui est précieuse et qu'il faut s'efforcer de préserver. La visibilité nationale du laboratoire est certaine, et sur certains sujets (par exemple : résolution SAT, synthèse d'observateurs, vision panoramique, agents mobiles) au premier plan international.

Le comité d'experts a observé une inflexion significative de la production scientifique, redirigée vers les revues, dont certaines de tout premier plan. Cet effort du laboratoire est salué par le comité d'experts et à vocation à être poursuivi.

Le MIS a fourni des efforts sur les soumissions de projets européens, dont certains ont été couronnés de succès. Le comité d'experts recommande de poursuivre cet effort qui améliore la structuration scientifique du laboratoire, en essayant de faire bénéficier les collègues de l'expérience des lauréats.

Le comité d'experts remarque des progrès très importants concernant le transfert industriel, et encourage le MIS à poursuivre dans cette voie pour amplifier les collaborations partenariales.

Certains jeunes enseignants-chercheurs (EC) ont un niveau d'activité qui rend souhaitable une candidature ERC au niveau Starting ou Consolidator. Le comité d'experts recommande au MIS de tout mettre en œuvre pour faciliter et promouvoir ces candidatures, de nature à renforcer l'aura scientifique du laboratoire.