

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Unité Mixte de Recherche en Acoustique
Environnementale (UMRAE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Institut français des sciences et technologies des
transports, de l'aménagement et des réseaux -
IFSTTAR

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement -
CEREMA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 08/07/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Dominique Habault, 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 :	Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale
Acronyme de l'unité :	UMRAE
Label demandé :	
Type de demande :	Création ex-nihilo
N° actuel :	
Nom du directeur (2018-2019) :	Sans objet
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Judicaël PICAUT
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	3 thèmes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	M ^{me} Dominique HABAULT, CNRS Marseille
Experts :	M ^{me} Marie-Christine BAIETTO, CNRS - INSA Lyon (COMEVAL - IFSTTAR) M. Régis MARCHIANO, Sorbonne université M. Franck POISSON, SNCF

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Jean-Paul BONNET

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M^{me} Béatrice AGMENNONE, Cerema Est
M^{me} Corinne BLANQUART, Ifsttar
M^{me} Anne-Marie DUVAL, Cerema
M^{me} Marie-Line GALENNE, Ifsttar
M. Serge PIPERNO, Ifsttar
M. Philippe TAMAGNY, Ifsttar Centre de Nantes

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale, UMRAE, est une nouvelle unité créée au 1^{er} janvier 2018.

L'unité résulte de la fusion du Laboratoire d'Acoustique Environnementale (LAE) de l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (Ifsttar) et du Groupe Acoustique de Strasbourg (GRACS) du Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema Strasbourg). Elle est placée sous la double tutelle de l'Ifsttar et du Cerema.

Le LAE de l'Ifsttar résulte, pour sa part, d'une première fusion en 2013 de deux équipes de l'Ifsttar (sur les sites de Nantes et de Lyon).

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Judicaël Picaut, directeur.
M. David Écotière, directeur adjoint.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST5 : Sciences pour l'Ingénieur.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les activités de recherche du laboratoire s'articulent autour de trois thématiques de recherche : la thématique « Sources de bruits dans l'environnement », principalement orientée vers l'émission acoustique des transports terrestres ; et les thématiques « Propagation acoustique dans l'environnement » et « Impact du bruit sur l'Homme et la biodiversité », se focalisant sur la caractérisation et la modélisation à différentes échelles des phénomènes propagatifs dans l'environnement.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité		
	Laboratoire d'Acoustique Environnementale - LAE	Groupe Acoustique du Laboratoire de Strasbourg - GRACS	Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	0	0	
Maitres de conférences et assimilés	0	0	
Directeurs de recherche et assimilés	2	1	2,0
Chargés de recherche et assimilés	5,6	4	9,6
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...	6	2,1	6,5
Sous-total personnels permanents en activité	13,6	7,1	18,1
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	8	4	
<i>dont doctorants</i>	5	4	
Autres personnels non titulaires	0	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	8	4	
Total personnels	21,6	11,1	18,1

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ UMRAE

L'UMRAE a une position unique/spécifique à l'interface entre recherche académique et recherche finalisée. Le projet rédigé montre une vision très claire et argumentée de ses points forts et points à améliorer.

La précédente fusion qui a formé le LAE a été réussie et les tous premiers mois de l'UMRAE montrent que la nouvelle unité a de bons atouts pour fonctionner et former un ensemble solide, dynamique, visible, aux spécificités bien identifiées.

Son domaine de compétences est l'acoustique environnementale et chaque membre apporte une ou plusieurs facettes à ce thème général.

L'unité est très active dans toutes ses missions : recherche, contrats publics et privés, diffusion de l'information scientifique et technique, normalisation, etc. Elle aborde de nouveaux thèmes de recherche pertinents, en fonction de ses forces internes et de partenariats très variés, judicieusement choisis.

Les principaux points de vigilance sont bien identifiés dans le projet : rapprochement avec le milieu académique, renforcement de la visibilité internationale, amplification de l'implication dans l'enseignement universitaire, accroissement du nombre de doctorants et des publications, etc.

Par ailleurs, si le projet I-Site FUTURE (et la création de l'Université G. Eiffel) peut apporter de nouvelles ouvertures à long terme, à moyen terme il risque d'accroître encore la charge de l'unité qui devra à minima faire face à de nouveaux changements organisationnels et se situer dans un nouveau cadre tout en veillant à garder sa visibilité.

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)

