

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Institut Farman

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

École Normale Supérieure Paris-Saclay

Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 27/02/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Stéphane Andrieux, 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 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 LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de la fédération :	Institut Farman
Acronyme de la fédération :	Néant
Label demandé :	
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	FR 3311
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Laurent FRIBOURG
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Laurent FRIBOURG

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Stéphane ANDRIEUX, Onera, Palaiseau
Experts :	M. Philippe BOISSE, INSA Lyon (représentant du CNU) M. André CHRYSOCHOOS, Université de Montpellier M ^{me} Claudia COMI, Politecnico di Milano, Italy M. Olivier MILLET, Université de La Rochelle (représentant du CoNRS) M. Hervé MOULINEC, CNRS Marseille (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Frédéric LEBON

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Keitaro NAKATANI, ENS Paris-Saclay
M. Laurent ORGEAS, CNRS-INSIS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

L'institut Farman a été créé en 2006 et constitue une fédération de recherche rattachée au CNRS-INSIS depuis 2010. Il rassemble cinq laboratoires de l'ENS Paris-Saclay, tous situés sur le site de Cachan : le CMLA, le LMT, le LSV, le LURPA et le SATIE.

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La direction est assurée par M. Laurent Fribourg, M. Éric Vourc'h en est le directeur adjoint chargé de l'animation scientifique.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST5 : Sciences pour l'Ingénieur.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Sur la thématique générale de la modélisation, de la simulation et de la validation des systèmes complexes et avec un souci marqué d'interdisciplinarité, les compétences et thématiques scientifiques que rassemble l'Institut Farman découlent directement de celles des cinq Laboratoires de l'ENS Paris-Saclay qui y contribuent à savoir :

- les mathématiques appliquées aux systèmes de grande dimension, avec le Centre de mathématiques et de leurs applications (CMLA) ;
- les stratégies pour la modélisation, la vérification et validation des calculs en matériaux et structures, avec le Laboratoire de mécanique et technologie (LMT) ;
- les méthodes formelles pour la vérification des logiciels critiques, avec le Laboratoire spécification et vérification (LSV) ;
- le smart manufacturing et l'ingénierie des systèmes automatisés, avec le Laboratoire universitaire de recherche en production automatisée (LURPA) ;
- le traitement de l'information, les multi-capteurs et la conversion d'énergie, avec Laboratoire systèmes et application des technologies de l'information et de l'énergie (SATIE).

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'institut Farman ne dispose d'aucun effectif propre. Il recouvre via les cinq laboratoires, un effectif d'environ cinq cents personnes.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'Institut Farman est une structure légère qui peut se targuer d'un excellent bilan sur les trois caractéristiques qui en font son identité, clairement associée à celle de l'ENS Paris-Saclay : production scientifique multidisciplinaire, animation scientifique et promotion des plateformes expérimentales et informatiques des laboratoires qui le composent. La mise en avant de ces plateformes, tant dans l'appel à projet et le mécanisme de sélection que dans la présentation des résultats, pourrait être plus affirmée.

Si le projet scientifique est clair, réaliste et pertinent, il apparaît en revanche au comité qu'en matière d'ouverture de la fédération, l'historique, l'identité et le positionnement de l'Institut Farman appellent plus à exploiter le potentiel interne de l'ENS qu'à chercher à étendre formellement l'institut à d'autres partenaires scientifiques. De même, la recherche de contacts avec les laboratoires industriels du plateau de Saclay semble de nature à brouiller l'image de l'institut, à susciter des difficultés dans ce domaine avec les laboratoires qui le constituent, et enfin à complexifier son fonctionnement dont la légèreté et l'efficacité sont remarquables.

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)

