

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire d'Économie Mathématique et de  
Micro-économie Appliquée  
LEMMA

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris II Panthéon – Assas

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Walter Briec, Président du comité

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

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

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.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

|                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom de l'unité :</b>                                  | Laboratoire d'Économie Mathématique et de Micro-économie Appliquée |
| <b>Acronyme de l'unité :</b>                             | LEMMA                                                              |
| <b>Label demandé :</b>                                   | EA                                                                 |
| <b>Type de demande :</b>                                 | Renouvellement à l'identique                                       |
| <b>N° actuel :</b>                                       | 4442                                                               |
| <b>Nom du directeur<br/>(2017-2018) :</b>                | M. Antoine BILLOT                                                  |
| <b>Nom du porteur de projet<br/>(2019-2023) :</b>        | M. Antoine BILLOT                                                  |
| <b>Nombre d'équipes et /ou de<br/>thèmes du projet :</b> | 2                                                                  |

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

|                                                                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Président :</b>                                                         | M. Walter BRIEC, Université de Perpignan                                                                                                                  |
| <b>Experts :</b>                                                           | M. Éric AVENEL, Université de Rennes (représentant du CNU)<br>M. Xavier JOUTARD, Aix-Marseille Université<br>M. Vincent MERLIN, Université Caen-Normandie |
| <b>Conseiller scientifique représentant du Hcéres :</b>                    | M. François-Charles WOLFF                                                                                                                                 |
| <b>Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :</b> | M. Bertrand CRETTEZ, Université Paris II Panthéon-Assas                                                                                                   |

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire d'Économie Mathématique et de Micro-économie Appliquée (LEMMA) a été créé en 2003. Initialement appelé Laboratoire d'Économie Moderne (LEM) avec un statut de Jeune Équipe, il a ensuite obtenu le label d'Équipe d'Accueil (EA) en 2007. L'unité est rattachée à l'Université Paris II Panthéon-Assas et entre actuellement dans une phase de consolidation scientifique. Préalablement dans un appartement d'une superficie de 120 m<sup>2</sup> environ avenue Vavin à Paris, le LEMMA est depuis novembre 2013 installé dans l'espace Desgoffe (360m<sup>2</sup>) situé dans le 6<sup>ème</sup> arrondissement à proximité de Montparnasse.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité est actuellement dirigée par M. Antoine BILLOT, professeur à l'Université Paris 2. Elle se structure autour de deux axes: l'axe « Jeux et décision » (JD), qui donne naissance à l'axe « Economie Mathématique », est piloté par M<sup>me</sup> Lucie MENAGER et l'axe « Microéconomie appliquée et Économétrie » (MA) est animé par M. Victor HILLER. Pour le prochain contrat, M. Antoine BILLOT reste directeur de l'unité. Le LEMMA est doté de statuts tels que le conseil du laboratoire composé de cinq membres se réunit au moins trois fois par an et une assemblée générale a lieu chaque année.

### NOMENCLATURE HCÉRES

SHS1\_1 Économie

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les domaines scientifiques d'activité concernent en premier lieu l'étude des comportements en situation de décision individuelle ou d'interaction stratégique, notamment en s'appuyant sur des outils comme la théorie des jeux, l'économie mathématique ou encore l'économie expérimentale. En second lieu, les thèmes des inégalités, de la responsabilité sociale des entreprises ainsi que les conditions d'émergence de la monnaie sont étudiés par les membres travaillant dans le champ de l'économie appliquée. L'unité se caractérise également par des travaux dans le domaine de l'informatique, des mathématiques et des sciences cognitives.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

| Composition de l'unité                                                   | Nombre au<br>30/06/2017 | Nombre au<br>01/01/2019 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Personnels permanents en activité</b>                                 |                         |                         |
| Professeurs et assimilés                                                 | 6                       | 6                       |
| Maîtres de conférences et assimilés                                      | 12                      | 12                      |
| Directeurs de recherche et assimilés                                     | 0                       | 0                       |
| Chargés de recherche et assimilés                                        | 0                       | 0                       |
| Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.) | 0                       | 0                       |
| Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur                     | 0                       | 0                       |
| ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC              | 0                       | 0                       |
| <b>TOTAL personnels permanents en activité</b>                           | <b>18</b>               | <b>18</b>               |

| <b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>                 |           |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres            | 0         |  |
| Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres | 1         |  |
| Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)              | 0         |  |
| Doctorants                                                           | 16        |  |
| <b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>           | 17        |  |
|                                                                      |           |  |
| <b>TOTAL unité</b>                                                   | <b>36</b> |  |

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'équipe LEMMA est une équipe de taille moyenne très dynamique qui comprend 18 membres actifs. Les activités de recherche qui y sont déployées sont de qualité. Elle est bien insérée dans les dispositifs institutionnels nationaux, avec des enseignants-chercheurs membres de l'Institut Universitaire de France et la participation à un Laboratoire d'Excellence « Modèles Mathématiques et Économiques de la Dynamique, de l'Incertitude et des Interactions » (MMEDI). Le LEMMA participe à de multiples projets notamment autour de contrats financés par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et de contrats avec des organismes publics tels que la Direction Générale de l'Armement (DGA), la Direction Générale de l'Administration et de la Fonction Publique (DGAFP) ou bien le Centre d'Etude de l'Emploi et du Travail (CEET). Elle intervient dans la vie de l'établissement à travers la vice-présidence du Conseil d'Administration de l'Université et des participations aux différents conseils centraux.

La production scientifique est de grande qualité relativement à la taille de l'équipe. Des articles ont ainsi été publiés dans des revues de référence en économie mathématique et dans des revues d'économie appliquée. Il est difficile de voir clairement les articulations et la correspondance entre les deux axes scientifiques proposés. Au sein de l'unité, le second axe n'apparaît pas nécessairement comme appliquant, au moins pour partie, les recherches théoriques du premier axe. L'équipe est interdisciplinaire dans sa composition et intègre des enseignants-chercheurs en mathématique et informatique (trois enseignants-chercheurs en section 26 et deux en section 27). On note également un rayonnement scientifique certain et une interaction avérée avec la sphère socio-économique. L'implication des enseignant-chercheurs dans la formation est excellente, notamment à travers le pilotage des Masters « Ingénierie statistique et financière », le Master « Monnaie Finance Banque » ou bien le Master et le Diplôme d'Université « Ingénierie Économique ». Les nouveaux locaux (360 m<sup>2</sup>) constituent un atout pour le développement de l'équipe. Les prises de décision au sein de l'unité apparaissent collégiales et consensuelles. Toutefois, la cohérence entre les axes affichés est faible et le projet ne laisse pas émerger de thématiques fortes et structurantes.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://www.hceres.fr)

**Évaluation des coordinations territoriales**

**Évaluation des établissements**

**Évaluation de la recherche**

**Évaluation des écoles doctorales**

**Évaluation des formations**

**Évaluation à l'étranger**



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

[hceres.fr](http://hceres.fr)

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

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