



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Proposition d'allocation doctorale

Doctorat en Économie — Université de Caen Normandie

1. Informations générales

Organisme	Université de Caen Normandie
Intitulé du poste	Doctorant(e) en Économie
Domaine de recherche	Économie / Informatique
Profil chercheur	Chercheur débutant (R1)
Type de contrat	CDD - 3 ans (automne 2026 - automne 2029)
Statut	Temps plein
Date de début	1er octobre 2026 (au plus tard le 31 décembre 2026)
Localisation	Caen, France — Esplanade de la Paix, 14032
Date limite de candidature	1er juin 2026 - 23h59 (UTC)

2. Description du projet de recherche

Intitulé du projet : Evaluer de nouvelles règles de décision démocratique au prisme de la théorie des jeux (EvalDem)

Les récentes avancées technologiques ont favorisé l'émergence de nouvelles formes de démocratie numérique, soutenues par des plateformes de délibération, de vote et de budget participatif. Leur acceptation dépend fortement de leur transparence et de la perception que le public a de leurs avantages et inconvénients.

Ce projet a pour objectif principal d'analyser l'équité électorale dans des contextes peu étudiés, notamment :

- Les élections à vainqueurs multiples (ex. : budgets participatifs), où plusieurs projets ou candidats sont sélectionnés simultanément.

- Les systèmes de vote séquentiels ou perpétuels, où plusieurs décisions sont prises dans le temps.

En s'appuyant sur la théorie des jeux coopératifs, le projet vise à mesurer l'influence réelle des électeurs via des indices de pouvoir, en étendant la notion classique de votant pivot. Des indices de pouvoir spécifiques aux règles multi-vainqueurs et aux mécanismes séquentiels seront développés, combinant analyses combinatoires, probabilistes et méthodes de simulation.

Le projet comprend également une composante expérimentale portant sur les comportements manipulateurs et la compréhension citoyenne des règles de vote. Ces outils seront appliqués à des cas concrets, notamment les conseils intercommunaux français.

Ce projet interdisciplinaire, à la croisée de l'économie et de l'informatique, contribuera à la conception de règles de décision collective plus équitables.

3. Encadrement scientifique

Directeur de thèse	Co-directeur
Vincent Merlin <i>Chercheur CNRS - Laboratoire CREM</i> vincent.merlin@unicaen.fr	Hugo Gilbert <i>Maître de conférences - LAMSADE, Université Paris-Dauphine</i> hugo.gilbert@lamsade.dauphine.fr

4. Profil recherché

Formation requise :

- Master (ou équivalent) en Économie ou en Informatique au moment de la signature du contrat.

Compétences et connaissances souhaitées :

- Solides compétences en microéconomie, théorie des jeux et théorie du choix social.
- Les candidats issus de l'informatique sont acceptés s'ils possèdent des connaissances en choix social et théorie des jeux.
- Maîtrise de Python ou R appréciée.

Langues :

- Français ou Anglais - niveau excellent requis.

Expérience :

- Aucune expérience spécifique n'est requise au-delà du master.

5. Rémunération et avantages

Salaire brut mensuel	2 300 € / mois (avant impôts et charges sociales) — en vigueur dès janvier 2026
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Enseignement (optionnel)	Jusqu'à 64h/an pour un complément d'environ 2 600 €/an
Protection sociale	Couverture sécurité sociale incluse

6. Processus de candidature

Dossier de candidature à envoyer avant le 1er juin 2026 à :

- Vincent Merlin : vincent.merlin@unicaen.fr
- Hugo Gilbert : hugo.gilbert@lamsade.dauphine.fr

Composition du dossier :

- Un CV détaillé
- Une lettre de motivation
- Une lettre de recommandation d'un enseignant-chercheur
- Une copie du dernier diplôme obtenu (si disponible) et les relevés de notes de la dernière année/dernier semestre

Calendrier de sélection :

- Entretiens en ligne en juin (après présélection sur dossier). Dates possibles : vendredi 5 juin, vendredi 12 Juin après-midi, vendredi 19 juin après-midi.
- Décision finale communiquée avant fin juin
- Audition devant le conseil de l'école doctorale Économie et Management Normandie le 30 Juin 2026.
- Prise de poste le 1er octobre 2026 (au plus tard le 31 décembre 2026)

7. Informations complémentaires

L'offre est également publiée sur le portail de l'école doctorale « Économie et Management Normandie » :

<https://ed242-egn.normandie-univ.fr/>

Pour plus d'informations sur les laboratoires :

CREM (Université de Rennes) : <https://crem.univ-rennes.fr/>

LAMSADE (Paris-Dauphine) : <https://www.lamsade.dauphine.fr/>

Site de l'Université de Caen Normandie : <http://www.unicaen.fr>