

Analyse de politiques de financement aux universités minimisant la surdéclaration

Profil recherché

- Candidat(e) au doctorat à temps complet

Direction de recherche : Pier-André Bouchard St-Amant

Description du projet de recherche

La majorité des politiques de financement des universités qui s'appuient sur les intrants à la production universitaire dépendent des inscriptions universitaires. Ces inscriptions sont regroupées par famille de financement, pondérées par une valeur différente selon le cycle et le programme d'étude.

Ces différences de catégories offrent aux universités des opportunités à déplacer les effectifs universitaires dans les familles de financement « payantes » sans lien avec l'activité universitaire sous-jacente (p. ex.: déclarer un cours de mathématique en génie). Cette technique de « surdéclaration » est bien sûr coûteuse pour le public, mais ne répond pas non plus aux objectifs du législateur. Est-il possible de construire une formule de financement qui minimise les opportunités de surdéclaration et, incidemment, les frais administratifs de conformité?

Ce projet de recherche requiert une connaissance des outils mathématiques fondamentaux de l'économie publique : calcul différentiel multivarié, algèbre linéaire, optimisation convexe sous contrainte. L'étudiant(e) intéressé(e) devra également suivre une formation avancée en théorie des jeux.

Objectifs spécifiques

- Construire une analyse en jeu « principal-agent » comprenant des coûts de production spécifiques par programme, des frais administratifs de conformité et une famille de financement à déterminer.
- Étudier les arbitrages entre surdéclaration, spécificité de la formule et financement adéquat des institutions universitaires.
- Caractériser la formulation optimale de ces arbitrages pour différentes conceptions du bien public.

Soutien financier potentiel

- [Bourse d'admission](#) doctorale.
- Bourses additionnelles, selon le dossier de candidature.
- Assistanats de recherche, selon le dossier de candidature.

Documents à soumettre

Si ce projet vous intéresse, faites parvenir votre curriculum vitae, votre relevé de notes, et une démonstration écrite que vous maîtrisez les mathématiques, requis pour mener ce projet à pier-andre.bouchardst-amant@enap.ca

Informations additionnelles

Consultez le [formulaire d'admission](#) et contactez formation-recherche@enap.ca