

IAE Lille 2026
Atelier en inférence causale
La méthode des doubles différences

Mardi 26 mai 2026, Lille

Préambule

De nombreuses recherches en Sciences Humaines et Sociales cherchent à établir des liens causaux crédibles à partir de données observationnelles. Ces dernières années, la qualité des analyses empiriques s'est renforcée grâce à l'adoption de stratégies d'identification issues de l'économétrie appliquée. Parmi elles, **la méthode des doubles différences (Difference-in-Differences, DiD)** s'est imposée comme un outil central. L'importante littérature méthodologique récente a toutefois montré que son utilisation requiert une compréhension fine des hypothèses d'identification, de l'hétérogénéité des effets du traitement et des limites des approches traditionnelles. Ce séminaire vise à présenter ces avancées et à familiariser les participants avec les pratiques DiD modernes.

Objectif

Cette journée propose une lecture structurée et progressive des développements méthodologiques les plus récents en matière de DiD, tels que présentés dans Baker et al. (2025). Les quatre sessions couvriront successivement les fondations du design 2x2, les questions d'identification et l'usage des covariables, les extensions multi-périodes et le traitement échelonné (staggered adoption), ainsi que les approches robustes (RA, IPW, DR). L'ambition est de familiariser les enseignants-chercheurs avec les principes du « forward engineering », de clarifier les effets de l'hétérogénéité des traitements et les risques liés à la violation des tendances parallèles, et d'en examiner les implications concrètes au travers d'un atelier pratique. Cette journée doit permettre aux participants de mieux appréhender la portée et les limites de ces techniques d'identification et leur place dans la recherche empirique récente en sciences humaines et sociales.

Pour qui ?

Cette journée d'étude est destinée aux enseignants-chercheurs intéressés par le travail empirique et principalement par l'inférence causale. Même si le cadre empirique présenté repose essentiellement sur des illustrations issues de l'économie et de la finance, les champs d'application sont larges et intègrent l'ensemble des domaines en sciences de gestion et en SHS (marketing, stratégie, ressources humaines, organisation, sciences politiques, ...).

Modalités pratiques et contact

La journée sera animée par une équipe d'enseignants-chercheurs spécialisés dans les méthodes d'identification causale. Afin de s'adapter aux besoins des participants, les différentes sessions seront proposées en parallèle en **version francophone** et **anglophone**.

L'atelier est gratuit, mais une inscription préalable est nécessaire. Les personnes intéressées sont invitées à signaler leur participation avant le **20 avril 2026** à l'adresse indiquée dans l'appel.

La journée d'étude se tiendra **en présentiel**, dans les locaux de l'IAE de Lille (site Vieux-Lille), le **mardi 26 mai 2026**. Les informations pratiques détaillées seront communiquées aux participants après inscription.

Programme

- 9h00 - 9h30 : **accueil**
- 9h30 - 10h00 : **Mise en contexte**
Présentation générale de la méthode Difference-in-Differences, de son importance en SHS et des enjeux méthodologiques récents. Introduction au cadre conceptuel et au fil conducteur de la journée.
- 10h00 - 11h00 : **Session 1 — Fondations du DiD (2x2)**
Présentation du design canonique, des hypothèses d'identification, du rôle de la pondération, et première illustration à partir de l'exemple Medicaid.
- 11h00 - 12h30 : **Session 2 — Hétérogénéité, covariables et identification avancée**
Discussion du rôle des covariables, de l'hétérogénéité des effets du traitement, des limites des modèles à effets fixes, et présentation des approches modernes.
- 12h30 - 14h00 : **Déjeuner**
- 14h00 - 15h00 : **Session 3 — Violations des tendances parallèles et extensions multi-périodes**
Analyse des défis liés à la violation de PT, diagnostic via les pré-trends, event studies, et introduction au traitement échelonné (staggered adoption).
- 15h00 - 17h00 : **Session 4 — Atelier pratique (R et Stata en parallèle)**
Reproduction d'analyses DiD (2x2, covariables, event studies, staggered), discussion des choix méthodologiques et des diagnostics.
- 17h00 - 17h30 : **Discussion générale ouverte**
Échanges sur les limites, extensions, bonnes pratiques et questions méthodologiques autour des approches DiD contemporaines.

Référence

Baker, A., Callaway, B., Cunningham, S., Goodman-Bacon, A. and P.H.C. Sant'Anna (2025) Difference-in-Differences Designs: A Practitioner's Guide, *Journal of Economic Literature*