

Séminaire les mesures de l'économie

Semestre printemps 2026 Mardis 12:15 - 14:00, salle MR060 Unimail

Celâl Güney, bureau 4242 Unimail

Résumé du cours

Ce séminaire a pour objectif d'enseigner aux étudiants la manière dont les principaux indicateurs économiques tirés de la comptabilité nationale et de l'étude de la distribution du revenu national sont calculés. Un accent particulier sera mis sur la familiarisation avec les principales sources de données en économie et comment traiter ces données en pratique. La première partie du cours portera sur les indicateurs calculables à partir de la comptabilité nationale (comme le taux de profit, la part des salaires dans la valeur ajoutée, les contributions à la croissance etc.). La deuxième partie du cours se concentrera sur les principaux indicateurs d'inégalité ainsi que sur l'étude de la distribution du revenu et du patrimoine. Enfin, la dernière partie du cours sera consacrée aux indicateurs mesurant les institutions socio-économiques. Ce séminaire sera fortement axé sur des exercices pratiques permettant aux étudiants d'apprendre comment développer eux-même leurs propres analyses des dynamiques économiques. Ce séminaire accompagne le cours *les mesures de l'économie* dispensé par Professeur Marc Morgan, mais reste un cours indépendant.

Évaluation du cours

- Travaux/examens pratiques (80%)
- Participation (20%)

Il y aura deux travaux pratiques à réaliser comptant chacun 40% de la note finale. Ces travaux seront axés sur des exercices pratiques de calculs d'indicateurs et de mesures vus en cours. Les exercices devront être réalisés soit sur Excel, soit sur R (avec un script Quarto). La présence au séminaire est obligatoire et sera contrôlée à chaque début de séance.

Objectifs du cours

- Apprendre et maîtriser R (et Excel à la marge) pour l'analyse de données macroéconomiques
- Apprendre et maîtriser Quarto afin de pouvoir produire des rapports automatisés
- Comprendre et maîtriser l'analyse des principales variables macroéconomiques comme le PIB et les données provenant de la comptabilité nationale, l'inflation, le chômage, la productivité; les différentes mesures des inégalités et des institutions.

Plan du cours

24 février: introduction au séminaire

Rappels des bases de R, introduction à des packages utiles pour l'analyse macroéconomique. Installation et introduction au codage avec R sur Quarto pour produire des documents html, pdf et powerpoint. Installation et introduction à la plateforme de développement et stockage cloud Github. Sensibilisation à l'usage de l'intelligence artificielle pour le codage en R et l'analyse de données macroéconomiques.

3 mars: introduction aux séries temporelles et à l'analyse de régression

Introduction au traitement et à l'analyse de séries temporelles en macroéconomie et sur R. Introduction aux régressions linéaires avec des données macroéconomiques.

10 mars: comptabilité nationale

Le calculs du PIB selon les trois approches (dépense, revenu, consommation). Comment calculer les différentes mesures du revenu national: du PIB au revenu national net. Comparer les évolutions du PIB. Calculer les contributions à la croissance. PIB potentiel. Balances sectorielles. Exercices sur la visualisation de données macroéconomiques, les différents calculs du revenu national, des contributions à la croissance et des balances sectorielles.

17 mars: comptabilité nationale (suite)

24 mars: mesures de l'inflation

Indice des prix à la consommation, déflateur, indices en chaîne et parité de pouvoir d'achat. Exercice sur le calcul des indices de Laspeyre, Paasche et de l'indice en chaîne.

31 mars: examen pratique (1)

7 avril: pas de cours (vacances de Pâques)

14 avril: distribution et inégalité (1)

Distribution du revenu national et sa modélisation. Exercice sur la part des salaires et des profits dans la valeur ajoutée.

21 avril: distribution et inégalité (2)

Courbe de Lorenz, coefficient de Gini et les top shares. Exercice avec les données fiscales suisses.

28 avril: distribution et inégalité (3)

Mesurer les inégalités de classes: comment estimer différentes mesures de classes sociales et les inégalités entre ces classes à partir de données d'enquête. Exercice en utilisant l'enquête panel des ménages suisses.

5 mai: mesurer les institutions (1)

Les différentes mesures des formes institutionnelles du capitalisme. Introduction à l'analyse multivariée pour l'analyse des institutions.

12 mai: mesurer les institutions (2)

Exercice sur comment construire des indices composés avec comme exemple la construction d'un indice composé du pouvoir de négociation des salariés aux États-Unis.

19 mai: examen pratique final