



|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| 5.00 crédits | 30.0 h | Q2 |
|--------------|--------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants                                 | San Martin Gutiérrez Ernesto ;   |
| Langue d'enseignement                       | Anglais  |
| Lieu du cours                               | Louvain-la-Neuve   |
| Préalables                                  | Une connaissance solide, théorique et pratique, de l'économétrie. Le cours Advanced Econometrics I du Research Master correspond au niveau pré-requis.   |
| Thèmes abordés                              | Les thèmes sont choisis en économétrie des séries temporelles, économétrie de la finance, et micro-économétrie, avec un mélange d'économétrie théorique et appliquée.  |
| Acquis d'apprentissage                      | <p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>1 Le but du séminaire est de familiariser les étudiants avec les sujets à la pointe de la recherche en économétrie.</p>   |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants | The evaluation will consist of analyzing a real database using one of the proposals discussed in the seminar; students are expected to generate a draft paper; the main conclusions will be discussed with each student in person during the June exam session.  |
| Méthodes d'enseignement                     | Each lecture will focus on a specific empirical research problem: the anatomy of the identification problem will be made explicit and its solution using partial identification tools will be discussed.   |
| Contenu                                     | Identification problems due to different missing data patterns; identification problems due to contaminated or measured with error data; identification problems in political sciences, particularly presidential election; identification problems due to extrapolation of randomized control trials; identification problems due to evaluation of public policies. |
| Bibliographie                               | A syllabus will be provided at the beginning of the course.  |
| Faculté ou entité en charge:                | ECON   |

| <b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b> |        |         |           |   |
|--|--------|---------|-----------|---|
| Intitulé du programme  | Sigle  | Crédits | Prérequis | Acquis d'apprentissage  |
| Master [120] en sciences économiques, orientation économétrie            | ETRI2M | 5       |           |  |
| Master [120] en sciences économiques, orientation générale               | ECON2M | 5       |           |  |