

## Intitulé du cours: Données de panel

Course title – Intitulé du cours	Données de panel
Level / Semester – Niveau /semestre	M2 / semestre 1
School – Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher – Enseignant responsable	Rachid Boumahdi
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) – Autre(s) enseignant(s)	
Lecture Hours – Volume Horaire CM	18 heures
TA Hours – Volume horaire TD	
TP Hours – Volume horaire TP	
Course Language – Langue du cours	Français
TA and/or TP Language – Langue des TD et/ou TP	

**Teaching staff contacts – Coordonnées de l'équipe pédagogique : [Rachid.Boumahdi@tse-fr.eu](mailto:Rachid.Boumahdi@tse-fr.eu)**

**Course Objectives – Objectifs du cours :** Estimation des modèles de données de panel avec plusieurs effets (individuels, temporels et sectoriels) pour des variables quantitatives ou qualitatives et avec des données complètes ou incomplètes.

**Prerequisites – Pré requis :** La régression multiple – la méthode de la variable instrumentale – le produit de Kronecker.

**Practical information about the sessions – Modalités pratiques de gestion du cours :** Un exposé théorique des méthodes d'estimation ainsi que des applications empiriques sur ordinateur en utilisant R.

**Grading system – Modalités d'évaluation :** Examen final

**Bibliography/references – Bibliographie/références :**

- 1) Baltagi B. H., Econometric Analysis of Panel Data, 5th edition, Wiley
- 2) Wooldridge J. M., (2010), Econometrics Analysis of Cross Section and Panel Data, The MIT Press
- 3) Laszlo Matyas and Patrick Sevestre , (2008), The Econometrics of Panel Data, Fundamentals and Recent Developments in Theory and Practice, Springer

**Session planning – Planification des séances**

**Distance learning – Enseignement à distance :** Pas d'enseignement à distance.

*Distance learning can be provided when necessary by implementing:*

- *Interactive virtual classrooms*
- *Recorded lectures (videos)*
- *MCQ tests and other online exercises / assignments*
- *Remote (online) tutorials (classes)*
- *Chatrooms*

*En cas de nécessité, un enseignement à distance sera assuré en mobilisant :*

- *Classe en ligne interactive*
- *Vidéo enregistrée de la présentation du matériel pédagogique*
- *QCM et exercices en ligne*
- *TP/TD à distance*
- *Forum...*