

MASTERE DE RECHERCHE
« MACROÉCONOMIE ET FINANCE INTERNATIONALE »

Syllabus des matières optionnelles du Semestre 2

Option 1 Economie de l'environnement	Option 2 Analyse des données
<p><u>Objectifs :</u></p> <p>L'économie de l'environnement est une branche de l'économie qui traite d'un point de vue théorique des relations économiques entre les sociétés humaines et l'environnement. Ce cours se fixe comme objectif de permettre aux étudiants d'acquérir les bases de l'analyse économique des problèmes d'environnement. D'une part, il présente les fondements théoriques en microéconomie de l'environnement. D'autre part, il présente et compare les outils d'intervention pour une politique environnementale active. Les illustrations sont basées sur les enjeux économiques d'une lutte contre les problèmes liés à l'environnement. Dans un contexte dit concurrentiel nous allons montrer dans ce cours que la politique environnementale optimale se résume à une taxe sur les émissions dite Pigouvienne en référence à l'économiste anglais Arthur B. Cecil Pigou.</p> <p><u>Programme :</u></p> <p>Chapitre 1 : Définition et classification des instruments de politique environnementale Section 1. Les instruments réglementaires Section 2. Les instruments économiques Section 3. Autres instruments de politique environnementale</p> <p>Chapitre 2 : La taxe Pigouvienne Section 1. Introduction de la pollution Section 2. La taxe à la Pigou Section 3. Taxe et minimisation du coût agrégé de dépollution Section 4. L'efficacité de la norme différenciée, de la subvention à la dépollution Section 5. Sur le long terme, la taxe pigouvienne est supérieure à la norme</p>	<p><u>Objectifs :</u></p> <p>Le cours a pour objet d'exposer les méthodes qui permettent de collecter, d'organiser, d'analyser et de présenter des faits. Il prépare les étudiants aux principaux outils statistiques d'analyse des données, à exprimer des hypothèses d'étude en termes statistique, à reconnaître la méthode appropriée pour chaque problème, à interpréter et exploiter les résultats de chaque méthode, et à utiliser le logiciel SPSS.</p> <p><u>Programme :</u></p> <p>Chapitre 1 : Analyse élémentaire des données Section 1. Les données et l'analyse des données Section 2. L'analyse d'une variable Section 3. L'analyse conjointe de deux variables</p> <p>Chapitre 2 : Analyse approfondie des données Section 1. L'analyse en composante principales (ACP) Section 2. Les méthodes de classification Section 3. L'analyse factorielle des correspondances (AFC) Section 4. L'analyse discriminante</p> <p><u>Bibliographie :</u></p> <p>(Liste non exhaustive)</p> <p>Bry, X (1996) <i>Analyse factorielle multiple et simple</i>, Economica. Dazy, F. Le Barzic, JF, Saporta, G. et Lavallard, F (1996) <i>L'analyse des données évolutives : méthodes et applications</i>, Editions Technip.</p>

<p>différenciée ou à la subvention Section 6. Les conditions de validité des résultats</p> <p>Chapitre 3. L'incertitude du réglementateur sur les coûts et les dommages Section 1. Le second rang à la Baumol (1972) Section 2. Prix versus quantités (Weitzman, 1974)</p> <p>Chapitre 4. Les permis d'émission négociables (PEN) Section 1. Principe de fonctionnement (système "Cap and Trade", système "Baseline and Credit") Section 2. Analyse économique en information parfaite Section 3. Différences entre les PEN et les taxes sur les émissions</p> <p><u>Bibliographie :</u></p> <p>Bade R. et M. Parkin (2005), <i>Introduction à la microéconomie moderne</i>, Editions ERPI, 3ème Edition.</p> <p>Barde J. Ph. (1992), <i>Économie et politique de l'environnement</i>, Editions PUF.</p> <p>Baumol, W.J. et W.E. Oates (1998), <i>The theory of Environmental Policy</i>, Cambridge University Press, 2nd edition.</p> <p>Bontemps P. et G. Rotillon (1999), <i>Économie de l'environnement</i>, Repères, La Découverte.</p> <p>Faucheux S. et J.F. Noël (1995), <i>Économie des ressources naturelles et de l'environnement</i>, Editions Armand Colin.</p> <p>Hahn R.W. (1991) "Economic prescriptions for environmental problems: how the patient followed doctor's orders", <i>Journal of Economic Perspectives</i>, 3(2), pp 95-114.</p> <p>Krugman P., et Wells R., (2009), <i>Microéconomie</i>, Ouvertures économiques, de Boeck.</p> <p>Picard P. (1994), <i>Éléments de microéconomie, théorie et applications</i>, Editions Montchrestien, série Domat Economie, 4ème Edition, Paris.</p> <p>Pindyck R. et D. Rubinfeld (2005), <i>Microéconomie</i>, Pearson Education, 6ème Edition.</p> <p>Rotillon G. (2005): <i>Economie des ressources naturelles</i>. Collection Repères. La Découverte, Paris</p> <p>Schubert K. et P. Zagamé (1998), <i>L'environnement, une nouvelle dimension de l'analyse économique</i>, Editions Vuibert.</p>	<p>De Lagard, J. (1995) <i>Initiation à l'analyse des données</i>, Dunod.</p> <p>Lebart, L., Morineau, A. et Piron M. (2000) <i>Statistique exploratoire multidimensionnelle</i>, Dunod</p> <p>Rouanet, H. et Le Roux, B. (1993) <i>Analyse des données multidimensionnelles</i>, Dunod.</p> <p>Saporta, G. (1990) <i>Probabilités, analyse des données et statistiques</i>, Editions Technip.</p>
---	--