**SYLLABUS DE COURS / ACADEMIC SYLLABUS**

|  |
| --- |
| MACROÉCONOMIE ET TRANSITION CLIMATIQUE |
| Intitulé du cours / *Course title* |
| Discipline*Academic field* | Economie |
| Enseignant*Teacher*  | Houda HAFIDI |
| Contact *E-mail address* | houda.hafidi@sciencespo-aix.fr |
| Niveau de formation*Academic level* | Master 1 |
| Volume horaire*Hours* | 20h |
| Langue*Language* | Français |

|  |
| --- |
| Description du cours / *Course outline* |
| Ce cours explore les interactions entre la macroéconomie et la transition énergétique, en abordant les enjeux économiques de la lutte contre le changement climatique. |

|  |
| --- |
| Objectifs pédagogiques du cours / *Course objectives* |
| Les étudiants développeront une compréhension des politiques économiques nécessaires pour accompagner la transition vers une économie décarbonée, tout en maintenant la croissance économique et le bien-être social. Le cours vise également à fournir aux étudiants les outils analytiques pour évaluer l'impact macroéconomique des politiques environnementales et des initiatives de transition énergétique. |

|  |
| --- |
| Compétences acquises / *Learning outcomes* |
| Analyse des relations entre croissance économique et transition climatique. Évaluation des politiques publiques de transition énergétique. Compréhension des implications macroéconomiques des politiques environnementales. Capacité à redéfinir les indicateurs de bien-être et de revenu national à l'ère de la transition énergétique. Connaissance des méthodes de calcul économique publique et de leur adaptation aux enjeux environnementaux. |

|  |
| --- |
| Plan de cours par séance / *Course content for each session* |
| Chapitre 1 : Objectifs, initiatives et acteurs de la transition climatique Chapitre 2 : Transition climatique et croissance économique Chapitre 3 : Les outils de la réglementation environnementale Chapitre 4 : Redéfinir le revenu national et le bien-être Chapitre 5: Calcul économique public : description technique et proposition de verdissement |

|  |
| --- |
| Références bibliographiques / *Bibliography* |
| Acemoglu, D., Aghion, P., Bursztyn, L., & Hemous, D. (2012). The Environment and Directed Technical Change. *American Economic Review*, 102(1), 131-166. Stern, N. (2006). *The Stern Review: The Economics of Climate Change*. Cambridge University Press. Nordhaus, W. D. (2018). *The Climate Casino: Risk, Uncertainty, and Economics for a Warming World*. Yale University Press. Aghion, P., Hepburn, C., Teytelboym, A., & Zenghelis, D. (2019). Path Dependence, Innovation and the Economics of Climate Change. *Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment*. Gillingham, K., & Stock, J. H. (2018). The Cost of Reducing Greenhouse Gas Emissions. *Journal of Economic Perspectives*, 32(4), 53-72.Weyant, J. P. (1993). Costs of Reducing Global Carbon Emissions. *Journal of Economic Perspectives*, 7(4), 27-46. Stavins, R. N. (2020). The Future of U.S. Carbon-Pricing Policy. *Harvard Environmental Law Review*, 44(1), 1-26. Goulder, L. H., & Parry, I. W. H. (2008). Instrument Choice in Environmental Policy. *Review of Environmental Economics and Policy*, 2(2), 152-174. Dasgupta, P. (2021). *The Economics of Biodiversity: The Dasgupta Review*. HM Treasury. Stiglitz, J. E., Sen, A., & Fitoussi, J. P. (2010). *Mismeasuring Our Lives: Why GDP Doesn't Add Up*. The New Press. Boardman, A. E., Greenberg, D. H., Vining, A. R., & Weimer, D. L. (2018). *Cost-Benefit Analysis: Concepts and Practice*. Cambridge University Press. Pearce, D., Atkinson, G., & Mourato, S. (2006). *Cost-Benefit Analysis and the Environment: Recent Developments*. OECD Publishing. |

|  |
| --- |
| Mini CV de l’enseignant / *Mini CV of the teacher* |
|  |