

SYLLABUS

Intitulé du cours	Économie du changement climatique/Economics of climate change
Numéro de l'UE	UE 1.2
Volume horaire (en heures maquettes)	24h
Année d'étude et Semestre	M1 EI -1 ^{er} semestre
Objectifs et compétences développées	Le cours vise à fournir une analyse des implications économiques du changement climatique et des risques associés (risques de transition et risques physiques). Les mécanismes de transmission de ces risques à l'économie sont étudiés à la fois d'un point de vue macroéconomique, sectoriel et financier. La dimension temporelle (impacts à court, moyen et très long-terme) ainsi que la dimension internationale sont abordés pour mettre en évidence l'hétérogénéité des impacts économiques et l'incertitude autour des prédictions. Enfin, le cours présente le rôle des politiques économiques dans la prévention et l'adaptation des systèmes économiques et financiers à ce changement structurel majeur.
Contenu et moyens pédagogiques	Principaux thèmes traités : -Introduction (S. Déés) -Aspect physique du changement climatique, travaux du GIEC et scénarios climatiques (T. Allen) -Climat et politique monétaire (G. Levieuge) -Modèles et évaluation des stratégies publiques de transition vers une économie bas-carbone (R. Cancé)
Pré-requis	Macroéconomie, Économie et finance internationales, politiques économiques
Modalités d'évaluation	Écrit 2 heures
Références bibliographiques	Batten, Sandra, 2018. "Climate change and the macro-economy: a critical review," Bank of England working papers 706, Bank of England. https://www.bankofengland.co.uk/working-paper/2018/climate-change-and-the-macro-economy-a-critical-review NGFS. 2019. Macroeconomic and financial stability Implications of climate change. https://www.ngfs.net/sites/default/files/medias/documents/ngfs-report-technical-supplement_final_v2.pdf Stern, N. 2006. "Stern review: the economics of climate change." https://doi.org/10.1017/CBO9780511817434
Mots Clefs	Changement climatique mondial, biens publics, coût social du carbone, externalités, gaz à effet de serre, étude de scénarios, taxe carbone, réchauffement climatique, finance verte, actifs échoués