



Introduction à l'économie

Année scolaire 2022-2023

Créneau	Sem 1
	Complémentaire avec l'approfondissement Introduction au Calcul économique.
Prérequis	Outils mathématiques : optimisation, lagrangien. Outils statistiques
Enseignants responsables	Bernard CAILLAUD , Thierry VERDIER
Equipe enseignante	Bernard CAILLAUD, Pierre UGINET, Thierry VERDIER, Vivien CHBICHEB, Manpreet SINGH, Charlotte LIOTTAT
Objectifs du module	<p>L'objectif pédagogique général est de construire le socle commun de connaissances économiques indispensables à l'exercice des métiers de l'ingénieur des Ponts, quel que soit le département de spécialisation envisagé. Cet objectif général s'articulera autour de deux dimensions principales.</p> <p>Premièrement on explicitera les principes et la pratique de la science économique. En quoi l'économie se distingue-t-elle d'autres sciences humaines et sociales ? Les notions de rationalité, d'optimisation et d'équilibres. La confrontation aux données, que ce soit des statistiques de l'économie réelle, données provenant d'expériences de terrain contrôlées ou d'expériences en laboratoire, est ensuite indispensable pour tester les prédictions des modèles et amender ceux-ci en conséquence.</p> <p>La deuxième dimension du cours sera de montrer à de jeunes étudiants de formation scientifique l'importance d'outils et de cadres conceptuels leur permettant d'élaborer de façon structurée et cohérente leur réflexion sur les problématiques économiques et sociales auxquelles ils peuvent être confrontés dans leur vie professionnelle et citoyenne.</p> <p>Les compétences visées sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprendre les principes et la pratique de la science économique (notions de rationalité et d'optimisation, équilibre, construction de modèles et confrontation empirique).- Connaître les outils fondamentaux de l'analyse macroéconomique et analyser de façon structurée les grandes questions actuelles de la macroéconomie contemporaine (causes et conséquences de l'inflation et du chômage, impact des politiques conjoncturelles de stabilisation, écarts structurels de richesse entre pays, croissance, développement et transition énergétique, déterminants et effets de la mondialisation). - Comprendre les conditions d'allocation optimale des ressources rares.- Connaître les conditions d'efficacité microéconomique du marché comme mode de coordination des agents, mais aussi les causes de ses dysfonctionnements qui justifient l'intervention publique du régulateur.- Connaître les outils d'analyse du fonctionnement du marché et d'évaluation des politiques publiques (comme par exemple la taxe carbone).
Programme du module	<p>Séance 1 :</p> <ul style="list-style-type: none">- Partie 1 Introduction au cours- Partie 2 : Présentation des grandeurs macroéconomiques et Marchés des biens - Amphi 3h ; Pas de travaux dirigés <p>Séance 2 : Marchés Financiers et Monétaires Modèle IS-LM, Amphi 1h3 ; Travaux dirigés 1h30 sur Grandeurs macroéconomiques et Marchés des biens</p> <p>Séance 3 : Modèle IS-LM étendu, Policy Mix et Crise Financière, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Marchés Financiers et Monétaires Modèle IS-LM</p>

	Séance 4 : Inflation, Chômage et Equilibre de Moyen Terme, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Modèle IS-LM étendu
	Séance 5 : Croissance, Epargne, et Développement de Long Terme, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Inflation, Chômage et Equilibre de Moyen Terme
	Séance 6 : Mondialisation, Commerce International et Déséquilibres Globaux, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Croissance, Epargne, et Développement de long terme
	Séance 7 : Examen partiel (2h) Contrôle de connaissance sur les séances 1 à 5
	Séance 8 : Qu'est qu'un marché de concurrence parfaite et comment il fonctionne ? Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 : jeu de marché
	Séance 9 : Fondements de la demande, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Equilibre de marché.
	Séance 10 : Fondements de l'offre concurrentielle, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Fondements de la demande
	Séance 11 : Equilibre en concurrence parfaite : la main invisible et le libéralisme, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Fondements de l'Offre concurrentielle.
	Séance 12 : Défaillances de marché, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Equilibre en concurrence parfaite.
	Séance 13 : Extensions : la dimension inter-temporelle, l'incertitude, l'information, Amphi 1h30 ; Travaux dirigés 1h30 sur Défaillances de marché.
Modalités	1 Cours magistral introductif de 1h30, 12 Cours magistraux de 1h30, et 12 travaux dirigés de 1h30.
Contrôle des connaissances - Règles de validation du module	Examen partiel : macroéconomie, exercices et problème Examen final : microéconomie (2/3) et macroéconomie (1/3), exercices et problème Note de présence et participation active aux travaux dirigés
Adresse du site du module	https://educnet.enpc.fr/course/view.php?id=1115
Documents pédagogiques - Bibliographie	Slides du cours disponibles sur educnet. Exercices du cours disponibles sur educnet Eléments bibliographiques : - O. Blanchard, Macroeconomics 7th edition, Pearson Edition (version anglaise) - O. Blanchard et D. Cohen, Macroéconomie, 7ième Edition, Pearson Edition (version française) - J. Etner et M. Jeleva, Microéconomie, Dunod, Coll. Openbook, 2018 (abrégé EJ). - D. Acemoglu, D. Laibson et J. List Microeconomics (version anglaise) Pearson, 2015. - D. Acemoglu, D. Laibson et J. List Microéconomie (version française) Pearson, 2016. - R. Pindyck et D. Rubinfeld, Microéconomie, (version française) Pearson, 9th Ed., 2017.
Effectif maximal	Effectif illimité
Département de rattachement	Département de 1ère année
Nombre de crédits ECTS	3,5 crédits ECTS
Code	1ECON
Dernière mise à jour : 05/07/2022	



[Rechercher des modules](#)



[Liste des modules sélectionnés](#)



[Liste complète des titres de module](#)



[Liste complète des responsables de module](#)