

3LECOX08 - Informatique appliquée à l'économie internationale

Enseignant : Frédéric PELTRAULT

Coordonnées :

frederic.peltrault@dauphine.psl.eu

Département : LSO

Semestre : 1

Niveau du cours : Undergraduate (L3)

Domaine : Economie

Langue : Français

Nombre d'heures en présentiel : 36

Nombre de séances de cours : 12 + Examen

ECTS : 6

Descriptif et objectifs du cours

Ce cours présente les principaux concepts et méthodes nécessaires pour analyser la structure du commerce extérieur et la balance des paiements d'un pays. A partir des données de commerce extérieur et de balance des paiements, le cours propose des exercices en salle informatique pour approfondir les points abordés en cours, découvrir les bases de données et se familiariser avec la modélisation sous Excel. Les étudiants appliquent l'ensemble des méthodes dans le cadre d'un mémoire réalisée en binôme.

Objectifs :

Le cours aborde le commerce extérieur sous plusieurs angles : l'orientation géographique du commerce, la position des pays dans les chaînes de valeurs mondiales, les avantages comparatifs, les enjeux de la spécialisation dans les ressources naturelles, les échanges intra-branches.

L'analyse de la balance des paiements conduit à s'intéresser à la soutenabilité de la dette externe avec une évaluation historique et une démarche prospective.

Prérequis

Cours de microéconomie et de macroéconomie de base.

Compétences à acquérir

- Maîtrise des concepts et des méthodes de l'économie internationale.
- Découverte des bases de données de commerce extérieur et de balance des paiements.
- Apprentissage de la modélisation sous Excel.
- Application des méthodes dans le cadre d'un mémoire.
- Présentation à l'oral des résultats d'une étude.

Mode d'évaluation et notation

Dans le cadre de ce cours, les étudiants rédigent un mémoire en binôme sur le commerce extérieur et de la balance des paiements d'un pays choisi lors de la 2ème séance de cours. Le mémoire est soutenu à l'oral.

La note finale est la moyenne pondérée de 3 notes :

- Mémoire Partie 1. Commerce extérieur (40%)
- Mémoire Partie 2. Balance des paiements (20%)
- Soutenance (40%)

La distribution numérique des notes dictera la note finale. Le cours est validé à partir de 10/20.

Participation en classe : Participation active en classe - c'est ce qui rend les classes vivantes et instructives. Venez à l'heure et préparé. La participation en classe est basée sur la qualité des commentaires, pas sur la quantité.

Politique d'examen : Lors de l'examen, les étudiants ne seront autorisés à apporter aucun document (sauf si autorisé par le professeur). Les absences non justifiées aux examens ou le défaut de fournir un justificatif entraîneront des notes nulles dans le calcul des moyennes numériques. Les examens sont recueillis à la fin des périodes d'examen.

Plan du cours

Séance			
1	Cours	1h30	Introduction générale
	Cours	1h30	Le modèle de gravité
	Cours	1h30	Les chaînes de valeur mondiales
2	Exercice avec Excel	1h30	Une application "naïve" du modèle de gravité. Le commerce potentiel de la Pologne en 2000
	Cours	1h30	La mesure des avantages comparatifs
3	Exercice avec Excel	1h30	Les chaînes de valeur mondiales
	Cours	1h30	La mesure des échanges intra-branche
4	Exercice avec Excel	1h30	Les avantages comparatifs de la France
	Cours	1h30	La malédiction des ressources naturelles
5	Exercice avec Excel	1h30	Les échanges intra-branches de la France
	Cours	1h30	Education, innovation et contenu technologique des produits
6	Méthodologie	1h30	Respecter une norme rédactionnelle
	Cours	1h30	Analyser l'évolution des parts de marché
7	Méthodologie	1h30	Citer ses sources pour éviter le plagiat
			Suivi des mémoires
8	Cours	3h	Présentation de la balance des paiements et enregistrement des données
	Cours	1h30	La soutenabilité de l'endettement externe. Le cas des pays pauvres très endettés
	Exercice sur Excel	1h30	Enregistrement des flux, position extérieure globale et endettement externe
9	Cours	1h30	La soutenabilité de l'endettement externe. Le cas des pays développés
	Exercice sur Excel	1h30	Modéliser l'évolution de l'endettement externe sur 20 ans
10	Cours	1h30	Introduction générale
	Exercice sur Excel	1h30	
11	Examen final		

Bibliographie

Manuels

- Guillochon B, Kawecki A., Peltraut F. et Venet B. (2016), *Economie Internationale*, Dunod.
- Krugman, P., Obstfeld M. et Melitz M., *Economie internationale*, Pearson 9ème édition

Ouvrages et articles

- Arthur J et Dray A., (2017). "Potentiels de commerce : quelle stratégie pour le commerce extérieur", *Trésor-éco*, n°212.
- Bellora C. et Fontagné L. (2019), "Trade wars and global value chains: Shooting oneself in the foot", *VoxEU*, April.
- Brühlhart M. (2009), "An Account of Global Intra-industry Trade, 1962–2006", *The World Economy*, Vol.32, pp. 401-459.
- Frankel J. (2012), "The Natural Resource Curse: A Survey of Diagnoses and Some Prescriptions" in Arezki R., Pattillo C., Quintyn M. et Zhu M (ed), *Commodity Price Volatility and Inclusive Growth in Low-Income Countries*, IMF.
- Head K. et Mayer T., (2013). "Gravity equations: Gravity Equations: Workhorse, Toolkit, and Cookbook", *CEPII Working Paper*, n°27
- van der Ploeg F. (2011), "Natural Resources: Curse or Blessing ?", *Journal of Economic Literature*, Vol. 49, n°2, pp. 366–420.
- Reinhart, C et K Rogoff (2009), *This Time is Different. Eight Centuries of Financial Folly*, Princeton University Press.
- Xing Y. (2011), "How the iPhone widens the US trade deficit with China", *VoxEU*, April.

Rapports

- FMI (2009), *Manuel de la balance des paiements et de la position extérieure globale*, 6ème édition.
- National Resource Governance Institute (2017), *2017 Resource Governance Index*.
- OCDE (2016), *Manuel de Frascati 2015*.
- OCDE (2018), *Science, technologie et innovation : Perspectives de l'OCDE 2016*, Éditions OCDE.
- OCDE (2018), *Regards sur l'éducation 2018*.
- Work Bank (2019), *Commodity Market Outlook*, April
- World Bank (2018), *International Debt Statistics 2019*.
- WTO (2018), *World Trade Statistical Review 2018*.

MyCourse

Ce cours est sur MyCourse : **Oui**

Intégrité académique

Soyez conscient des règles de l'Université Paris Dauphine sur le plagiat et la tricherie lors des examens. Tout le travail effectué pour ce cours doit être votre propre travail, ou celui de votre propre groupe. Travailler en tant que membre d'un groupe implique que vous êtes un participant actif et que vous contribuez pleinement à la production produite par ce groupe.

Calendrier académique

Dates (Monday/Sunday)		L3 ECO
02/09/19	09/08/19	
09/09/19	15/09/19	1
16/09/19	22/09/19	2
23/09/19	29/09/19	3
30/09/19	06/10/19	4
07/10/19	13/10/19	5
14/10/19	20/10/19	6
21/10/19	27/10/19	Exams
28/10/19	03/11/19	8
04/11/19	10/11/19	9
11/11/19	17/11/19	10
18/11/19	24/11/19	11
25/11/19	01/12/19	12
02/12/19	08/12/19	Review w.
09/12/19	15/12/19	Exams
16/12/19	22/12/19	Holidays
23/12/19	29/12/19	
30/12/19	05/01/20	
06/01/20	12/01/20	