

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne propose un premier MOOC spécialisé en géographie

DATE

Mardi 15 mars 2016

CONTACT

Service Communication
Paris 1 Panthéon-Sorbonne
12, place du Panthéon
4^{ème} étage, aile Cujas
75231 Paris cedex 05

Tél. : +33(0)1 44 07 78 63
Fax : +33 (0)1 44 07 79 39
Mail : secom@univ-paris1.fr

www.univ-paris1.fr
[www.twitter.com/SorbonneParis1](https://twitter.com/SorbonneParis1)
www.facebook.com
www.youtube.com/UnivParis1

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ

42 000 étudiants
2 200 enseignants et personnels
238 diplômes nationaux

Membre fondateur de la
ComUE héSam

Trois grands domaines d'enseignement :

- Sciences économiques et de gestion, Mathématiques et informatique appliquées
- Arts et Sciences humaines et sociales
- Sciences juridiques et politique

Après avoir développé des cours en ligne dédiés au droit et à l'histoire, l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne propose un nouveau MOOC intitulé « Echanges et proximité : la première loi de la géographie ». Celle-ci s'énonce clairement et simplement par une boutade : « Tout interagit avec tout, mais deux choses voisines ont plus de chances d'entrer en interaction que deux choses lointaines. »

Ce cours en ligne explicitera la signification de cette loi, montrera les conséquences et permettra d'apprendre à jouer avec au moyen du modèle gravitaire, qui la résume en la formalisant mathématiquement. A l'issue, les apprenants seront familiarisés avec l'observation des flux d'échanges entre lieux, auront une meilleure compréhension de la modélisation comparativement à des cartes pouvant sembler inextricables, et seront en mesure d'utiliser le modèle gravitaire pour comprendre les échanges et les interactions dans l'organisation de l'espace des sociétés.

« L'objectif de ce MOOC est d'apprendre à jouer avec la première loi de la géographie en utilisant le modèle gravitaire qui la résume par une équation mathématique assez simple. Cette modélisation permet de comparer la force d'attraction de différents centres, mais aussi de prévoir des interactions futures. Ce cours en ligne est ainsi à la fois une introduction à un grand principe fondateur de la géographie moderne, et un exercice pédagogique pour apprendre à construire et à déconstruire un modèle », explique Denise Pumain, professeur de géographie à l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Ce MOOC est ainsi destiné à tous ceux qui ont envie de découvrir une géographie explicative et sont curieux des formes d'organisation de la vie quotidienne. Il peut être suivi à plusieurs niveaux : comme une introduction à la géographie quantitative et à l'analyse spatiale, ou comme un approfondissement de la notion de modèle. Il se déroulera sur cinq semaines et proposera de courtes séquences vidéos s'appuyant sur plus de 100 cartes et graphiques, des documents à télécharger (glossaire, bibliographie...), des exercices, des simulations, des études de cas et un questionnaire d'auto-évaluation pour faire le point sur les différents acquis à la fin de chaque semaine. Enfin, un forum, encourageant l'échange et la discussion, sera animé par l'équipe pédagogique de ce cours en ligne.

Inscriptions gratuites :

<https://www.fun-mooc.fr/courses/Paris1/16004/session01/about>

Démarrage de la formation : 17 mai 2016