

# Des cours de cryptographie par des mathématiciens

PUBLIÉ LE 10/10/2013

Par Marie Vandekerkhove

Vous voulez rafraîchir vos connaissances sur la division euclidienne, avoir enfin une chance de comprendre le théorème de Bézout ?... Il n'est pas trop tard.



## Assister au cours

S'inscrire sur le MOOC de cryptographie (<https://www.canvas.net/courses/arithmetic-en-route-pour-la-cryptographie>)

Deux maîtres de conférence de l'Université Lille 1 ont mis en ligne lundi le premier MOOC (massive open online courses, voir ci-dessus) en mathématiques de France. « *Ce sont des maths appliquées à la cryptographie, qui permet de comprendre comment les données voyagent sur Internet* », explique Arnaud Bodin, l'un des fondateurs de ce cours gratuit en ligne.

En six semaines, les profs font le pari de faire progresser leurs étudiants virtuels sur cette thématique. « *Nous estimons qu'il faut avoir un bac scientifique pour comprendre facilement mais ces cours sont vraiment ouverts à tous* », certifie François Recher, l'autre créateur de ce MOOC math et cryptographie. Les deux universitaires ont remanié des vidéos de cours conçus pour les étudiants de première année de licence. Et mis en place des quizz, des forums de discussion et des QCM qui permettent à leurs élèves de tester leurs connaissances. Il s'agit en fait de donner une autre dimension aux équipements pédagogiques de pointe qui existent déjà à Lille 1. Le programme propose un cours différent chaque lundi. « *Ce MOOC, c'est une expérience. Nous mettons à disposition nos nouveaux outils et attendons de voir quel sera l'appétit de ces étudiants* », tempère Arnaud Bodin. François Recher savoure : « *On vient chercher les connaissances auprès de nous, et pas forcément des diplômés* ». Hébergé sur une plateforme américaine, le cours comptait lundi un plus plus de 1 000 inscrits. Deux autres MOOC de Lille 1 devraient voir le jour en février sur la plateforme du ministère, FUN (France université numérique).