

# Méthodes quantitatives approfondies

 ECTS  
3 crédits

 Volume horaire  
24h

 Période de  
l'année  
Semestre 3

## Présentation

### DESCRIPTION

Ce cours de méthodes quantitatives prolonge les apprentissages du cours d'enquête quantitative du M1, en les mobilisant cette fois à travers l'utilisation du logiciel R Studio. Les étudiants, répartis en groupes, seront amenés à formuler une question de recherche à partir de variables portant sur les questions de santé, extraites de bases de données existantes, notamment des grandes enquêtes statistiques telles que Trajectoires et Origines 2.

Le cours débutera par un rappel des principales méthodes quantitatives, avant de passer à leur mise en application sur R Studio. Les étudiants s'exerceront à importer une base de données dans le logiciel, à recoder des variables, à réaliser des analyses statistiques univariées et bivariées, ainsi qu'à produire des visualisations graphiques. Une introduction à la régression linéaire, à la régression logistique et à l'analyse des correspondances multiples (ACM) leur sera également proposée.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Méthodes quantitatives approfondies	Travaux Dirigés	24h
-------------------------------------	-----------------	-----

### CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un QCM individuel et un rapport écrit en groupe.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**