

Développement d'une application web pour l'OVE

arnaud.malapert@unice.fr, catherine.llaty@unice.fr

19 janvier 2017

Nombre d'étudiants souhaités : 3/4 (IFI)

Description du sujet

L'Observatoire de la Vie Etudiante mène des enquêtes visant à étudier le devenir, la satisfaction ou encore l'environnement des étudiants de l'Université Nice Sophia Antipolis. Dans ce cadre, l'OVE doit effectuer des contrôles de cohérences et des remontées de données sur des plateformes spécifiques. Ce travail sera réalisé en collaboration avec le personnel de l'OVE.

Ce sujet de TER porte principalement sur le développement d'une application web pour la fouille et la visualisation des résultats des enquêtes. L'application web utilisera le framework shiny (<http://shiny.rstudio.com/>) pour le langage R. Gnu R est un logiciel libre de traitement et fouille des données, d'analyse statistiques, et de visualisation de données. R est un logiciel très utilisé et compétitif avec les alternatives commerciales.

Les objectifs de ce TER sont : a) de contrôler la cohérence des informations collectées par voie d'enquête, b) de mettre en concordance les résultats des enquêtes sur plusieurs années, c) d'exploiter les informations restituées par le ministère de l'éducation nationale et de la recherche scientifique dans sa démarche *open data*, d) d'améliorer le prototype d'application web shiny de fouille et de visualisation des données, e) de proposer une formation méthodologique au personnel en poste.

Lieu

Nice ou Sophia.

Prérequis

- Méthodes d'analyse statistique et de fouille des données.
- Des connaissances de base sur le langage R seraient un atout.
- Notions de la réglementation CNIL souhaitées.

Informations complémentaires

- <http://unice.fr/unicepro/enquetes-et-statistiques>
- https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/insertion_professionnelle/
- Prototype de butineur shiny : <https://unicepro-ove.shinyapps.io/oveshinyip/>