UASB03 - Projet certificat analyste de données massives

Présentation

Programme

Contenu

L'objectif de cette UA projet en fin du cycle de formation est de réaliser une étude de données massives à travers la mise en œuvre de méthodes mobilisant l'ensemble des compétences acquises dans les unités d'enseignement du certificat, respectivement en NFE204, STA211 et RCP216.

L'inscription à UASB03 est donc réservée aux élèves qui ont **validé les deux UE STA211, NFE204 et RCP216** ou sont en cours de validation de RCP216.

Le projet de l'UA consiste à choisir et traiter un sujet d'analyse de données présentant une problématique de passage à l'échelle. Le choix du sujet est validé par l'accord du responsable de l'UA et des enseignants du certificat. Le sujet doit s'appuyer sur un jeu de données, disponible soit dans le cadre professionnel, soit par une source n'imposant pas de limitation en termes de droits d'utilisation. Il n'est pas imposé d'effectuer des expérimentations en vraie grandeur sur des données massives stockées dans un système distribué, même si une telle expérimentation est bien entendu bienvenue si l'opportunité se présente et les moyens disponibles.

L'UA rentre dans le cadre d'un projet tutoré avec donc un suivi par les enseignants. Le projet donne lieu à un rapport écrit. Les informations relatives à la procédure de choix du sujet ainsi que les consignes pour la réalisation du travail sont détaillées ici : http://maths.cnam.fr/spip.php?article382 ou http://cedric.cnam.fr/vertigo/Cours/UASB03/uasb03.html

Mis à jour le 01-09-2014

Code : UASB03

Unité d'activité de type projet

6 crédits

Responsabilité nationale : EPN06 - Mathématique et statistique / N'deye NIANG