

Epreuve de Moyenne Durée

Problème :

Il s'agit de concevoir un système pour la visualisation de données du département informatique avec ses cinq composantes : scolarité, post-graduation, recherche, espace utilisé, activités. Chacun de ces composantes est caractérisée par ses propres données.

Scolarité Licence et Master: elles concernent les spécialités, les sections, les emplois du temps, les enseignants, les charges des enseignants, leurs emplois du temps, ...

Post-Graduation : Le doctorat Informatique et ses quatre options (RSI, IA, SIGL, MFA), les doctorants (nombre par année, par option, ...), les thèses soutenues, la production scientifique pour chaque soutenance (publication dans une revue, communication internationale, ..),...

Recherche : Les laboratoires, les thématiques, les doctorants et chercheurs, la production scientifique de chaque laboratoire,

Espace utilisé : les salles de cours, de td, tp, salle de conférence, la bibliothèque

Activités : les événements qui se tiennent au département ou organisés par le département

Proposez une solution à ce problème avec :

- description du contenu des fichiers utilisés
- écriture des algorithmes de traitement des données

Il est souhaitable que le système développé soit basé sur des données géo-spatiales. Il est donc nécessaire de visualiser les différentes données sur la carte (map) de l'espace de travail alloué au département informatique.