

Réalisation d'un site web pour la cartographie des compétences d'équipes de recherche

Sujet proposé par Yves Ledru, Laboratoire d'Informatique de Grenoble (Yves.Ledru@imag.fr)

Objectif : mettre en relation un utilisateur du site web avec les équipes de recherche qui ont la compétence qu'il recherche.

Système à réaliser : Le système à réaliser sera utilisé par :

- Des responsables d'équipes de recherche qui déclarent les compétences de leur équipe dans une liste préétablie (et hiérarchique).
- Des utilisateurs qui recherchent une ou plusieurs équipes qui ont une compétence donnée.

Ce système sera potentiellement utilisé par plusieurs réseaux de laboratoires de recherche, dans des domaines différents.

Le système prendra la forme d'un serveur web. Tout intervenant devra s'y authentifier via un nom de login et mot de passe. Tous auront la possibilité de rechercher une compétence, ou une combinaison de compétences. Les responsables d'équipes auront également la possibilité de mettre à jour les informations relatives à leur équipe.

Le résultat d'une recherche de compétences pourra être présenté sous divers formats, avec éventuellement la présentation sur une carte géographique (pour localiser l'équipe la plus proche de l'utilisateur).

Les équipes de recherche sont regroupées en laboratoires. Il sera donc possible d'agréger les compétences des équipes de recherche au sein d'un laboratoire.

Dans une première version du système, la liste de compétences sera fixe. Dans ses évolutions, il faut envisager que cette liste évolue au cours du temps, suite à des propositions faites par les responsables d'équipes, ou suite à des demandes des utilisateurs. Le processus d'évolution de la liste de compétences doit être défini dans le cadre du projet.

De façon similaire, la liste des informations relatives à une équipe ou un utilisateur est susceptible d'évoluer.

On peut également imaginer des extensions comme :

- L'envoi d'un mail par l'utilisateur à toutes les équipes de recherche qui correspondent à son critère de compétences
- L'enregistrement des demandes qui n'ont pas reçu de réponse pour qu'elles soient examinées par un responsable du site et redirigées vers le labo ou l'équipe la plus proche thématiquement.