

L'arbre des élèves ingénieurs



Enjeux du projet

Le logiciel SEE-K, dispositif opérationnel et stratégique dans une démarche d'innovation au sein de l'école Louis de Broglie :

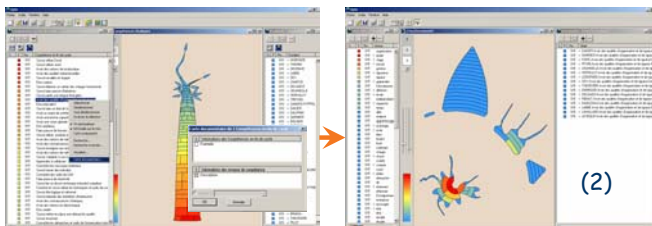
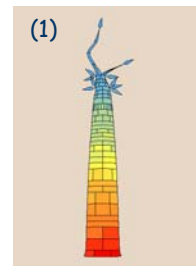
- ❖ par une représentation de la cartographie des richesses humaines des étudiants,
- ❖ pour un outil d'aide à la décision en alignant les formations sur les besoins,
- ❖ pour un outil de simulation en identifiant les personnes clés aux projets à venir,
- ❖ pour un outil d'aide à l'évaluation avec d'autres écoles d'ingénieur.

Ce projet répond à trois objectifs stratégiques :

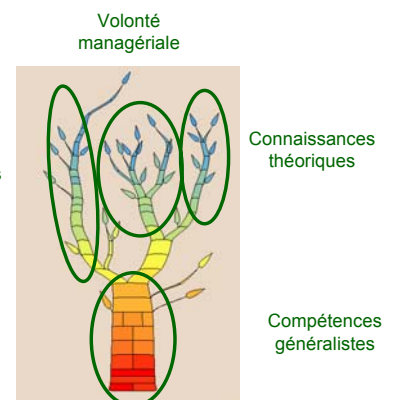
- ❖ *Projet court terme* : Auditer les compétences par une analyse de documents afin d'en collecter le vocabulaire et identifier les mots-clés.
- ❖ *Projet moyen terme* : Analyser les acquis des 3^{ème} année afin de déterminer leurs compétences après leur stage ingénieur.
- ❖ *Projet long terme* : Analyser les parcours antérieurs et les curriculum vitae des 1^{ère} année afin d'évaluer leur évolution au cours de l'année.

Matrice d'indexation, cartographies, analyses

- ❖ Méthode spécifique pour créer une matrice référentielle
- ❖ Collecte d'informations par questionnaire, témoignages,...
- ❖ Un premier arbre qui manque de pertinence (1)
- ❖ Utilisation des cartes documentaires (2)
- ❖ Un arbre avec 3 types de personnalité



Compétences
opérationnelles



Scénarios d'exploitation

Une cartographie du capital étudiant

- ❖ Auditer les richesses humaines des étudiants (forces, faiblesses, doublons de compétences...),
- ❖ Comparer les compétences avec les autres écoles d'ingénieur,
- ❖ Former des équipes transversales,
- ❖ Accéder aux compétences des anciens élèves de l'école Louis De Broglie.

Des outils d'aide à la décision

Aligner les formations sur les besoins,
Recruter en sortie d'école d'ingénieur.

Des outils de simulation

Identifier les personnes clés aux projets à venir,
Optimiser les équipes projet.