Ré-organisation des formations dans Catégorie/Filière principales et secondaires

## Le problème :

Actuellement, une formation a :

* Une catégorie et un rang dans la catégorie
* Plusieurs filières dont une est marquée comme principale.   
  Pour chaque filière un rang dans la filière

BD :

La table formation fait la relation avec la catégorie avec le champ for\_categorie et for-rang\_categorie

La table formation\_filiere associe une formation avec une ou plusieurs filières. La table contient les champs id\_formation, idèfiliere, forfil\_rang (le rang ds la filière), for\_filiere\_principale (true ou false)

Affichages

A partir de ce modèle de donnée, différents types d’affichage sont voulus :

**Afficher les formations d’une filière rangées par catégorie** :  
Si la formation référence une filière qui ne correspond à sa catégorie ; on ne sait pas ou la ranger et on utilise une catégorie artificiel « Autres ». Dans cette fausse catégorie, on retrouve des formations qui n’ont souvent pas beaucoup de rapport entre eux.

**Afficher les formations d’une catégorie** :

Les formations référençant des filières secondaires n’apparaissent pas.

**Afficher les formations d’une filière sans les catégories (Catalogue)**

Les formations du catalogue peuvent apparaître dans une filière différente que celle de leur catégorie. Ne facilite pas la compréhension

Le tri s’appuie sur le rang dans la filière principale,. Pour donner une valeur de rang, c’est beaucoup plus difficile.

## Le besoin :

Le besoin est de pouvoir référencer une formation à 2 endroits du site.

Par exemple, la formation "Objective C »

- filière/catégorie principale : Développment / Mac

- filière/catégorie secondaire : Telecom Mobile / iPhone et iPad

Actuellement, on évite de le faire car cela paraît compliqué

## Solution :

La solution proposée facilite la possibilité de référencer une formation dans 2 filières/catégories différentes. Lorsque l’on veut faire un rangement secondaire d’une formation, on l’associe à une autre catégorie plutôt qu’une filière.

L’implémentation de cette solution peut continuer à fonctionner avec l’existant (site web)

**Modification BD**

Seul un champ *id\_categorie* est ajouté dans la table d’association *formation\_filiere*

*plbsi* s’arrange pour que les champs nécessaire au bon fonctionnant du système soit conservé et se mette à jour en cohérence avec les nouveaux champs.

**Création de formation dans plbsi**

1. L’utilisateur choisit la catégorie et le rang dans la catégorie.   
   Le système renseigne automatiquement la filière de la catégorie comme filière principale
2. Éventuellement, l’utilisateur ajoute une catégorie secondaire et indique un rang vis à vis de la catégorie. Il peut changer la filière principale si il pense que c’est nécessaire pour le site web (même si ce n’est pas recommandé)

**Edition d’une formation existante**

La formation peut avoir une catégorie dont la filière ne correspond pas à la filière principale référencé.

L’utilisateur peut rester dans cette situation ou éditer la catégorie. Un changement de catégorie ne modifie pas la filière principale déjà référencée.

**Affichage liste des formations :**

L’affichage est conservé à l’identique

**Recherche :**

Par filière : Affiche toutes les formations associées à cette filière (que la filière soit principale ou secondaire)

Par catégorie : Affiche toutes les formations associées à cette catégorie (qu’elle soit principale ou secondaire)

**Affichage détail d’une formation :**

Les associations mettent en valeur la catégorie plutôt que la filière.