Marie-Christine Rousseau au pays du web sémantique

Bonjour ! Je m'appelle Marie-Christine Rousseau, je suis âgée de 61 ans, et je suis professeure de mathématiques à l'Université Grenoble Alpes.

Je m'intéresse plus particulièrement à la représentation des connaissances, compréhensible par le humain et automatique par la machine.

Je crie des ponts entre le humain et la machine !

Pour vous donner un exemple plus concret, je vais vous parler du DBpedia, un vaste répertoire de données sémantiques de Wikipédia.

Si on pose la question : quels sont les scientifiques nés en Europe qui ont obtenu le prix Nobel ?

Il se fait chercher maîtrisément dans la liste des biocaré des prix Nobel ! Laquelle sont sémantique et que l'on peut reprendre en cliquant sur chaque fiche.

Fabuleux donc !

J'ai également une réelle passion pour mon travail de professeure.

On discute, on apprend, on se découvre, pour se reposer !

Au final, il y a une grande satisfaction de groupe.

Je pense que cette passion pour l'enseignement s'explique aussi par mon parcours. Je suis fille d'agriculteurs normands dès la 1ère et 2ème guerre pendant toute ma scolarité.

Même en informatique : ce n'était pas au programme quand j'étais lycéenne dans les années 70. La prof de maths m'a fait découvrir les algorithmes lors de cours de maths.

Je suis à l'aise avec la méthode matheux que mon école de commerce va apprécier. Elle fait partie de la machine et les instructions sont les automatiques.

Eh oui, ça vous a bouleversé, hein, toi là-bas.

…

Et enfin, j'ai le droit de manger et de boire !

J'ai donc continué mes études en DEA d'informatique. J'ai ensuite découvert l'algorithme, le domaine de la recherche et fait ma thèse sur l'IA.

J'ai eu en même temps mes enfants et j'avais du mal à les abandonner. Quand j'avais des conférences, ils ont bien voulu me débarrasser !

Le secteur familial était une vraie chance composée de relations féminines.

Bon courage, vraiment.

* École normale supérieure

Alors que revenons sur les données disponibles dans DBpedia :

Toutes ! On a une belle collection !

Moi pour qui cette magie opère, il faut savoir des règles, que l'ordinateur comprendra la règle par exemple.