

## ARC'HIPEL : favoriser la coopération sur la région de Compiègne

Compiègne foisonne d'associations, qui mobilisent beaucoup de personnes et proposent de nombreux projets. Mais ces associations ne se connaissent pas toujours, ont de la peine à se faire connaître ou à sortir de leur niche. Il arrive ainsi que deux associations fassent le même travail sans s'en rendre compte, alors qu'elles auraient tout avantage à coopérer.

L'objectif de la TX est de concevoir une application innovante, sous forme de site web, permettant de mettre en valeur la richesse du tissu associatif local et offrant différents moyens de favoriser la synergie territoriale. L'application servira donc à la fois à cartographier ce qui existe, mais aussi à engager des changements concrets. Elle sera ainsi une véritable plateforme collaborative.

Les données seront stockées sous forme sémantique, via le logiciel libre SemApps en cours de développement (SemApps a pour objectif de favoriser la coopération entre les acteurs du monde associatif grâce à la mise en synergie de leurs systèmes d'informations). Cela permettra à ces données d'être pleinement disponibles pour d'autres applications. Pour la dimension "réseau social" de l'application, il pourra être fait usage du protocole de réseau social décentralisé ActivityPub, intégré nativement dans SemApps.

Dans le web sémantique, on utilise des vocabulaires, dits ontologies, pour structurer le sens des termes utilisés. Dans le cadre de l'application, il sera fait usage de l'ontologie PAIR qui permet de lier Projets, Acteurs, Idées et Ressources ([virtual-assembly.org/ontologie-pair](http://virtual-assembly.org/ontologie-pair))

L'objectif de la TX est donc triple :

- Récolter les données du territoire du Compiègne, en se basant sur les données ouvertes disponibles ou en allant les récupérer auprès des acteurs du territoire ;
- Imaginer une interface innovante qui permet d'accéder à ces données, mais aussi de les enrichir. Prendre contact auprès des associations pour connaître leur situation, leur problématique, leur besoin. Faire des tests auprès des utilisateurs finaux. Un expert pourra vous accompagner tout au long de ce processus ;
- Réaliser concrètement l'application en se basant sur les données récoltées et l'interface imaginée. Un accent devra être mis sur la modularité de l'application, afin qu'elle puisse éventuellement être déployée dans d'autres contextes.

Public : 3 étudiants, qui pourront éventuellement se répartir sur les trois objectifs. Pour le dernier objectif, une compétence en développement informatique est requise, si possible dans le langage Javascript.



[www.virtual-assembly.org](http://www.virtual-assembly.org)

[www.reconnexion.app](http://www.reconnexion.app)

