

# Proposition de stage de Master

## Lieu :

Laboratoire Spécification et Vérification  
École Normale Supérieure de Cachan  
61, avenue du Président Wilson  
94235 Cachan CEDEX

## Titre : Gestion de données dans les réseaux sociaux

### Description du stage :

Les réseaux sociaux du genre de Facebook ou Orkut sont rapidement devenus populaires. Ils ont mis en évidence un travers sérieux du Web : l'impossibilité de contrôler ses données, qui y a accès, qui peut les modifier, qui peut les transmettre.

Nous cherchons à comprendre comment développer des réseaux sociaux en pair-à-pair (sans avoir à livrer son information personnelle à des serveurs en qui on a plus ou moins confiance) qui permettent de contrôler ce que les gens font légalement de ses données. De nombreux sujets sont possibles.

Théorique : étudier des protocoles d'échanges de données et vérifier qu'ils respectent bien des directives.

Pratique : participer au développement d'un tel système avec Alban Galland.

Plus IA : considérer un réseau où coexistent des faits certains par forcément exprimés dans les mêmes vocabulaires, et des faits qui le sont moins (beliefs). Étudier comment répondre à des questions dans un tel environnement.

## Contact :

[S. Abiteboul](mailto:serge.abiteboulatinria.fr)

Email : [serge.abiteboulatinria.fr](mailto:serge.abiteboulatinria.fr)