

Etudiant (nom et prénom) : CORDAT-AUCLAIR Julien	Année d'étude dans la spécialité : 4ème année
Entreprise : Adresse complète : Téléphone (standard) :	Com&Net 11 Avenue Paul Verlaine, 38100 Grenoble 04 28 27 01 31
Responsable administratif (nom et fonction) : Téléphone : Courriel :	M. Christian Pomot, directeur 04 28 27 01 31 contact@com-et-net.com
Tuteur de stage (organisme d'accueil) : Téléphone : Courriel :	M. Christian Pomot 04 28 27 01 31 contact@com-et-net.com
Enseignant-référent : Téléphone : Courriel :	M. Sebastien Pittion / sebastien.pittion@univ- grenoble-alpes.fr

Titre : optimisation du référencement de la page web d'un utilisateur pour une requête donnée via des méthodes de machine learning

Résumé : Le stage effectué sur une période de trois mois était à la fois riche et complet. Il permettait de prendre en main de nombreuses technologies à travers des domaines variés allant du back-end au front-end en passant par du machine learning. Le but du projet proposé était de créer un service permettant à un utilisateur d'optimiser le référencement de sa page web pour une requête donnée. Cette optimisation était notamment permise grâce à des algorithmes d'apprentissage machine dont l'entreprise avait accès. Afin de pouvoir les utiliser, une de mes tâches était de leur fournir des données relatives au contenu d'un certain nombre de pages référencées pour cette requête. Une fois ces données transmises et grâce à un degré de pertinence qui leur était donné, les algorithmes étaient capables de différencier une page bien référencée d'une page mal référencée et donc de filtrer le contenu pour renvoyer les termes à intégrer dans la page de l'utilisateur afin de gagner des places dans les résultats de la recherche. Enfin, un affichage optimisé de ces termes accompagnés d'informations et fonctionnalités supplémentaires a été fait.