

❖ Etudiants

Julien LECHALUPE, Robin ARNAL,
Julien POUJOL, Etienne DANOS,
Théo OLLIVIER

❖ Encadrants

Isabelle Ferrané

❖ Résumé

JARVIS 2 est la seconde version
d'un agent conversationnel
développé pour permettre à des

internauts de se renseigner sur la formation SRI (Systèmes Robotiques et Interactifs). Ce projet utilise le langage Rivescript « cousin d'AIML » qui permet d'associer des réponses à des types prédéfinis de questions. Pour aller plus loin nous nous sommes intéressés au traitement du langage naturel pour analyser et interpréter certaines questions posées et les traduire en langage SQL. Les requêtes ainsi obtenues permettent alors d'interroger la base de données contenant les informations sur la spécialité SRI de l'UPSSITECH. L'agent est personnalisé par un avatar que nous avons également développé.

❖ Mots clés

Agent conversationnel, bot, langage naturel, RiveScript, SRI, Bases de données, Avatar, interaction vocale

