# Présentation de la S.A.É

# S1.01 et S1.02

Présentation Générale

Le but de ces S.A.É étaient de réaliser une application simple qui répondent aux besoins exprimés par le client : créer un algorithme qui trie des dépêches automatiquement en fonction de leur sujet ; et également de comparer différentes approches algorithmiques de ce problème afin de choisir une solution optimale. Pour cela nous avons appliqué nos compétences de JAVA, d’algorithmique et nous devions également remettre un compte rendu en anglais. Nous avons développé l’application avec IDEA.

Les compétences mises en œuvre durant ce projet sont : « Développer des applications informatiques simples » et « Appréhender et construire des algorithmes ».

Travail en groupe

La double S.A.É a été réalisée en groupe de deux, je me suis occupé de la conception générale de l’algorithme ainsi que du début de l’optimisation de ce dernier. Mon coéquipier s’est occupé de la rédaction du compte rendu en anglais et également de la fin de l’optimisation de l’algorithme.

Compétences acquises

Au cours de ce projet j’ai acquis/renforcées les compétences suivantes : le travail en équipe, la coordination, la répartition des tâches, la gestion du temps. Lors de la conception de l’algorithme j’ai dû analyser du code et faire preuve de rigueur et de discipline. J’ai également acquis les compétences mise en œuvre lors de ce projet (voir dans présentation générale).

J’ai bien apprécié ce projet car il permettait plus de liberté de réflexion personnel afin de trouver des solutions efficaces pour parvenir à des résultats qui en vaille la peine.