

Développement d'un assistant de feuille de style pour diapositives en LaTeX

Beamer est une classe LaTeX adaptée à la création de présentations (diapositives). Un certain nombre de styles par défaut est prévu dans beamer, toutefois la plupart du temps les utilisateurs se créent une feuille de style permettant de définir un style plus personnel.

L'objectif de ce TER est de proposer un assistant à la création de feuille de style pour des transparents écrits en LaTeX avec beamer. Quand on choisit un style, on souhaite en général un certain nombre de caractéristiques : présence ou absence d'un fil d'ariane, forme générale de chaque diapositive, couleurs, choix des puces, etc. L'objectif est ici de proposer un configurateur qui permet de choisir simplement les caractéristiques souhaitées par la feuille de style, et de visualiser directement le rendu sur un exemple de présentation mettant en évidence les principales constructions.

Un petit ensemble de caractéristiques des diapositives sera tout d'abord extrait et modélisé avec un diagramme de caractéristiques (feature model) avant d'être intégré au configurateur, qui produira en sortie une feuille de style disposant des caractéristiques choisies par l'utilisateur. D'autres caractéristiques pourront ensuite être intégrées.