Quentin Forestier

TB – 04.03.2022

Cahier des charges

Travail de bachelor



Table des matières

[Introduction 2](#_Toc66634210)

# Cahier des charges

Le but de ce travail de Bachelor est de répliqué et amélioré les fonctionnalités de Slyum, un éditeur de diagramme de classes UML développé en Java à la HEIG-VD.

Dans un premier temps, il faudra définir un meta-schéma au moyen d’un diagramme de classes. Suite à cela, un autre diagramme de classes viendra complété le meta-schéma, représentant les informations graphiques.

Une fois la conception des diagrammes de classes terminée, l’application et ses fonctionnalités seront codées en ???

Un journal de travail doit être tenu le long du projet, répertoriant les activités de la semaine. Un rapport intermédiaire est à rendre le 16 mai 2022, et le travail doit être rendu le 29 juillet 2022.

Le programme proposera 2 domaines de fonctionnalités.

### Diagramme de classes

* Création de classes, interfaces, énumération, classes abstraites
* Création d’attributs et de méthodes (abstraites ou non)
* Création d’associations (binaire, n-aire, compositions, agrégation, classes d’association)
* Création de relation d’héritage
* Création de relation de dépendances
* Exportation sous format graphique
* Enregistrement et chargement

### Gestion de projets

* Inscription/Connexion
* Création de projet
* Création de groupes d’utilisateurs
* Gestion des droits dans le groupe