

## Rapport individuel 1 du projet Assistant au raffinage (Itération 1)

SAFAE BELAHRACH { EF-3 }

Au cours de cette itération, on a réparti le travail en sous groupes de 2 membres, j'ai travaillé avec ma collègue Barbara sur le développement des actions du raffinage notamment d'une interface publique appelée **Action**, qui étend l'interface **Element**. Cette interface a été conçue pour représenter une action à effectuer lors du raffinage soit action complexe ou action élémentaire. J'ai implémenté ainsi les méthodes définies dans l'interface, chacune d'entre elles a une fonctionnalité spécifique. La méthode "**addFormat**" permet d'ajouter un format de texte à l'action, tandis que la méthode "**removeFormat**" permet de supprimer un format existant. La méthode "**getCouleur**" retourne la couleur de texte actuelle de l'action, tandis que la méthode "**setCouleur**" permet de la changer.

La méthode "**getTexteFormate**" retourne le titre de l'action formaté (avec l'application des couleurs et formats de texte). La méthode "**print**" permet d'afficher le titre formaté de l'action dans la console.

Au cours de cette itération, j'ai également travaillé sur l'amélioration de la documentation de l'interface **Action** pour en faciliter la compréhension et l'utilisation par d'autres développeurs. Outre l'ajout de l'interface, j'ai ajouté 2 classes **ActionComplexe** et **ActionElementaire** qui implémentent l'interface **Action**, et des énumérations **TextColor** et **TextFormat** pour modéliser la couleur et le format du texte (titre) saisi.

Dans ces classes, j'ai défini et implémenté des méthodes pour gérer les sous-blocs de texte, y compris l'ajout et la suppression de sous-blocs de texte, ainsi que leur récupération. En plus, des méthodes pour gérer le niveau de raffinage de l'action, notamment la récupération et la modification du niveau de raffinage, ainsi qu'une méthode pour incrémenter ce niveau. Enfin, j'ai ajouté une méthode **toString()** pour afficher une représentation textuelle de l'action complexe ou action élémentaire, qui inclut le niveau de raffinage et le titre de l'action. Ma collègue a également effectué des tests pour s'assurer que toutes les méthodes de l'interface fonctionnent correctement et retournent les résultats attendus.

Dans l'ensemble, cette itération a été fructueuse et nous a permis d'ajouter une nouvelle fonctionnalité importante à notre application **Assistant aux raffinages**. Les tests ont été concluants et l'interface **Action** est maintenant prête à être utilisée dans le développement d'autres fonctionnalités de l'application lors de la prochaine itération pour retourner les résultats attendus.