

- [contenu](#)
- [menu](#)
- [navigation](#)
- [pied de page](#)

Projet : Calculatrice à notation polonaise inverse

[défilement haut](#)

- Exercice
- Spécifications
- Notation Polonaise Inverse

[défilement bas](#)



[Masquer le plan](#)



[Afficher le plan](#)

Vous devez réaliser une calculatrice à notation polonaise inversée (notation postfixe). Vous travaillerez par groupe de deux en collaborant avec l'outil de gestion de versions de votre choix (SVN, CVS, GIT, Mercurial, etc.). Vous veillerez à respecter les principes d'encapsulation de la programmation orientée objet. Vous vous assurerez d'une gestion efficace de la mémoire. Vous ferez particulièrement attention aux designs patterns qu'il conviendra d'utiliser. Vous prendrez garde également à la bonne gestion des erreurs d'exécution.

Vous devrez respecter les spécifications en annexe de ce document. Ces spécifications vous proposent une série de fonctions optionnelles, vous devrez en implémenter **au moins une** de votre choix.

Pour mener à bien le projet, vous pourrez utiliser toutes les bibliothèques standards de votre choix ainsi que le framework Qt. Vous pourrez également réutiliser des développements de TD ou TP qui vous sembleront utiles.

Résultats attendus

Le projet prendra fin lors de la dernière séance de TP. Une démonstration de votre exécutable vous sera demandé. Vous devrez livrer :

- L'accès au dépôt du système de gestion de versions
- La documentation doxygen complète (version pdf ou un accès à une version web)
- Un document justifiant vos choix de conception, un modèle UML de l'application et les diagrammes de séquence des principaux scénarios (2 à 5 pages)

Évaluation

La couverture des spécifications donnera une note sur 16 (il sera possible d'obtenir une note jusqu'à 20 en enrichissant votre code par d'autres fonctionnalités). Des points seront enlevés en cas de mauvais choix de conception, manque de clarté dans la documentation ou manque de clarté dans votre code source.

La note du projet s'additionne à une note de participation de TP, sur 4 points (et pour un maximum limité à 20). Le total participe à hauteur de 20% dans la note de l'UV.