

POLYTECH TOURS

64 avenue Jean Portalis

37200 TOURS, FRANCE

Tél +33 (0)2 47 36 14 14

[www.polytech.univ-tours.fr](http://www.polytech.univ-tours.fr/)

**Projet C++ 2023/2024**

**Projet Graphe Orienté /**

**Etudiant :**

Yassine ELLATIFI

Milan HERGOTT

**Sommaire**

1. Introduction
2. Conception UML
3. Review du code
   1. Classe CArc
   2. Classe CSommet
   3. Classe CGrapheOriente
   4. Classe CGrapheNonOriente
   5. Classe CFichier
   6. Classe CSortie
   7. Classe CInversion
4. Conclusion

# Introduction

Au cours du 6ème semestre de la 3ème année du cycle ingénieur Polytech. Il nous est demandé au sein du cours de Conception Orientée Objet 2 de réaliser une librairie de classe et de fonction permettant de manipuler des Graphes orienté et non orienté. Pour ce projet tutoré il est nous également imposé de proposer une implémentation flexible pour permettre à l’utilisateur de spécifier lui-même les informations qu’il veut stocker.