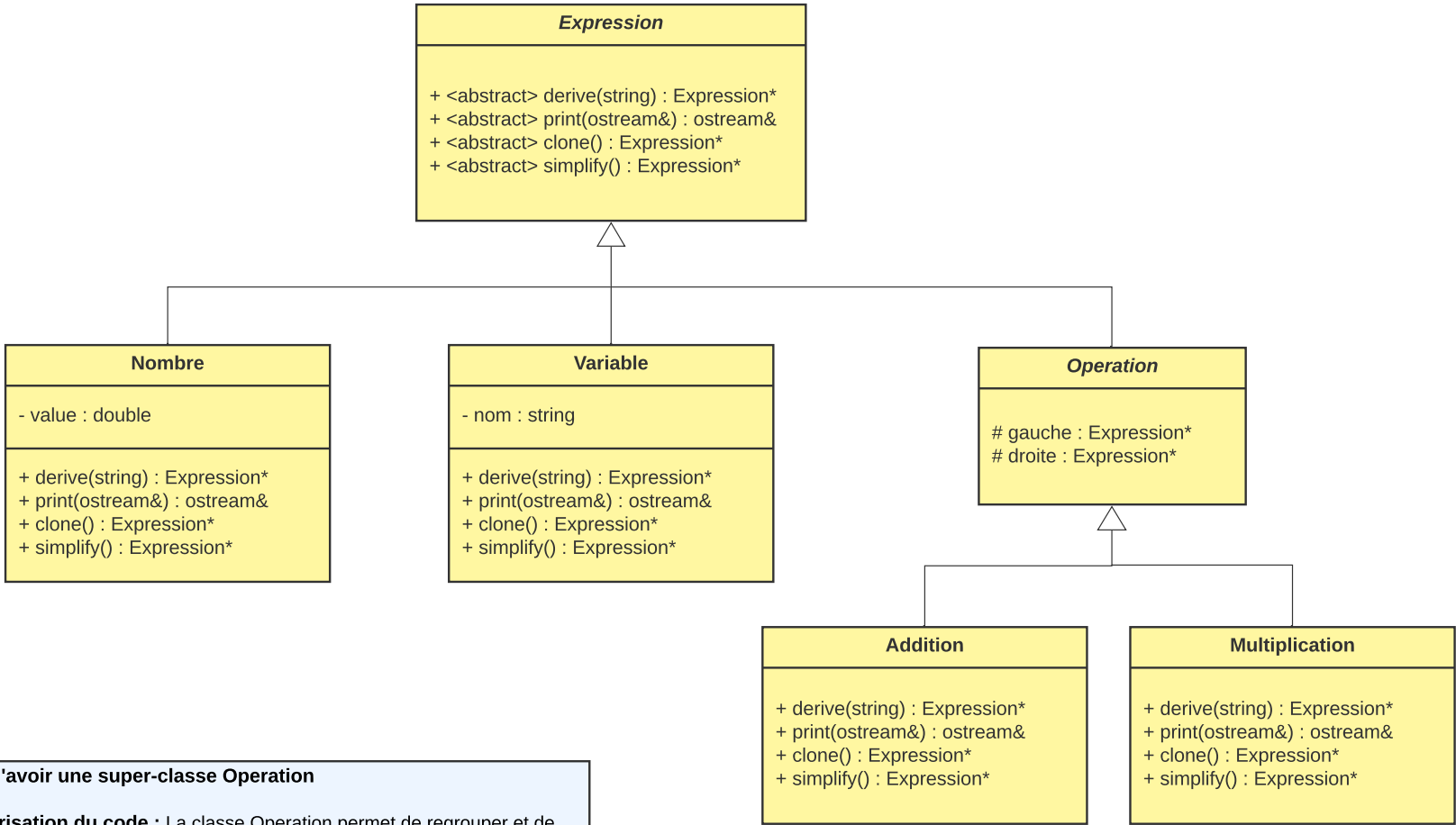


TP3 : Diagramme de classes UML

Daniel Stulberg Huf | November 25, 2023



Intérêt d'avoir une super-classe Operation

- 1. Factorisation du code** : La classe **Operation** permet de regrouper et de factoriser le code commun à toutes les opérations arithmétiques. Cela inclut la gestion des opérandes 'gauche' et 'droite'.
- 2. Extensibilité** : Facilité d'ajouter de nouvelles opérations arithmétiques (comme la soustraction ou la division), en créant de nouvelles classes qui héritent de **Operation**. Cela garantit une uniformité dans la gestion des opérations.
- 3. Polymorphisme** : Facilité de manipuler des objets de différentes sous-classes (comme **Addition** et **Multiplication**) de manière uniforme. Cela facilite l'écriture de fonctions qui peuvent travailler avec n'importe quel type d'opération.
- 4. Maintenabilité** : Les modifications communes à toutes les opérations ne doivent être effectuées qu'une seule fois dans la classe **Operation**.