**Td du cours (Torsion domaine de résistance)**

**Exercice : Résistance-légèreté**

Déterminer l’indice de performance pour un arbre d’une section quelconque. Sachant que $Q\_{0}=\frac{π.r^{3}}{2}$ et $τ≃\frac{σ}{2}$ , l’objectif étant la résistance et la légèreté.