```
barre
# reference
# longueur
# densite
# nomAlliage
+ barre()
+ ~barre()
+ AfficherCaracteristiques()
      barreOctogone
    # diametre
    + barreOctogone()
    + ~barreOctogone()
    + CalculerMasse()
    + CalculerSection()
  barreOctogoneCreuse

    diametrePetit

+ barreOctogoneCreuse()
+ ~barreOctogoneCreuse()
+ CalculerMasse()
+ CalculerSection()
```