```
barre
# reference
# longueur
# densite
# nomAlliage
+ barre()
+ ~barre()
+ AfficherCaracteristiques()
      barreHexagone
   # diametre
   + barreHexagone()
   + ~barreHexagone()
   + CalculerMasse()
   + CalculerSection()
     barreHexaCreuse

    diametrePetit

  + barreHexaCreuse()
  + ~barreHexaCreuse()
  + CalculerMasse()
  + CalculerSection()
```