

Assertion

- ◆ Expression booléenne qui doit être vraie pour que les instructions qui suivent soient exécutées.
- ◆ Eventuellement assortie d'un message qui sera produit lorsque la condition n'est pas vraie.
- ◆ Activée à l'exécution par option de la machine virtuelle Java.
 - les tests sont donc exécutés lors de la mise au point `java -enableassertions programme`
 - et pas lors de l'exploitation par l'utilisateur final

Exemple

- ◆ `r = n / d;`
n'est possible que si d est différent de 0
- ◆ On peut utiliser :
 - une conditionnelle
`if (d != 0) r = n / d;`
 - une assertion
`assert d != 0;`
`r = n / d;`
 - ou
`assert d != 0:"d (""+d+"") doit être différent de zéro";`
`r = n / d;`