



Exceptions



`throw expression;` lance l'exception définie par l'expression

`try { ... }` introduit un bloc sensible aux exceptions

`catch (type& nom) { ... }` bloc de gestion de l'exception lorsqu'elle est levée

Tout bloc `try` doit toujours être suivi d'un bloc `catch` ou d'un bloc `finally`

Le bloc `finally` (optionnel) s'exécute systématiquement qu'une exception soit levée ou pas. Il est usuellement destiné à contenir du code de «nettoyage» (fermeture de ressources comme des fichiers par exemple).

Si une exception est lancée mais n'est pas interceptée par un bloc `catch`, le programme s'arrête en affichant la pile des appels ayant conduit au lancement de l'exception («stack trace»)