

Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information  
Classe : 1<sup>ière</sup> année  
Cours ADA

**Série d'exercices**  
EXCEPTIONS

---

**Objectifs**

Déclarer, capturer et traiter les exceptions. Propager une exception levée dans un sous programme vers son programme appelant.

**Travail à faire :**

- 1) Reprendre le TP sur les tris de tableaux et identifier les procédures ou et les fonctions qui nécessitent un traitement d'exception (susceptibles de provoquer une levée d'exception).
- 2) Identifier les types d'exceptions susceptibles d'être levées
- 3) Capturer l'exception dans ce sous programme et les traiter localement
- 4) Après avoir traité localement une exception levée, la propagée vers le programme appelant (procédure principale).
- 5) Prévoir un bloc de traitement d'exception généralisé au niveau de la procédure principale
- 6) Afin d'avoir un fichier contenant les différentes exceptions levées lors de l'exécution de votre application, rediriger la sortie vers un fichier de nom **.log**.
- 7) Pour le traitement des exceptions, afficher un message qui va contenir un code erreur + un message