

Analyse Fonctionnelle

TS-ISN

Lycée Monge, Chambéry

2018

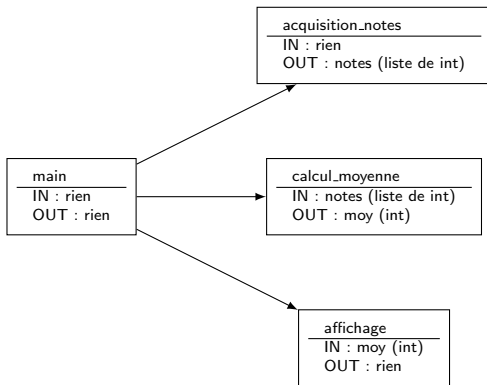


Qu'est-ce que c'est ?

- ▶ Un schéma simple montrant les dépendances entre les fonctions.
- ▶ Une signature claire pour chaque fonction (son nom, ses entrées, ses sorties et leurs types).
- ▶ Des flèches pour matérialiser qui utilise qui.

Ça ressemble à quoi ?

Calcul de moyenne : on demande une série de note et on affiche leur moyenne.



Pour quoi faire ?

- ▶ Réfléchir à la logique du programme AVANT de taper du code.
- ▶ Structurer ses idées (et donc sa pensée).
- ▶ Décomposer les points délicats à programmer (diviser pour mieux régner).

Les bonnes pratiques

- ▶ Une fonction ou un bloc principal (main).
- ▶ Des noms de fonction explicites.
- ▶ Une fonction = peu d'actions.
- ▶ Séparer ...
 - ▶ la gestion des données,
 - ▶ l'interaction homme-machine,
 - ▶ la logique du programme.

A vous de jouer !

- ▶ Deux équipes.
- ▶ Analyse fonctionnelle de la gestion du jeu du morpion.
- ▶ Comparaison des approches des deux camps.

GO !!

Calcul de moyenne

