

Programmation Fonctionnelle
TD N°1

Programmer, c'est calculer !

(**and** ... : et logique
(**or** ... : ou logique
== : test d'égalité
(**read**) : lecture au clavier

Exercices

Définir les fonctions suivantes

1. (**moyenne a b**) qui renvoie la moyenne de deux nombres passés en paramètre
2. (**fct1 x y**) qui renvoie $x+y$ si $x \geq y$ et $x + 2y$ sinon
3. (**entre? x y z**) qui renvoie vrai si x est compris entre y et z
4. (**moy-inter**) qui renvoie la moyenne de deux nombres entrés au clavier
5. (**add2 x**) telle que $x \rightarrow x+2$
6. (**add4 x**) telle que $x \rightarrow x+4$ (en se servant de **add2**)
7. (**abs n**) qui calcule la valeur absolue d'un nombre