Fonctions en Python

1. Définir et appeler
   - `def nom(param):`
   - `return` renvoie une valeur
   - sans `return` : renvoie `None`
2. Portée
   - variables locales : dans la fonction
   - `global` : réaffecter une variable extérieure
   - à éviter
   - liste, dictionnaire : modifiables en place
3. Paramètres
   - positionnels `f(2, 3)`
   - par mots-clés `f(b=3, a=2)`
   - par défaut `def f(a, b=0)`
   - nombre variable
     - `*args` : tuple
     - `**kwargs` : dictionnaire
4. Fonction en paramètre
   - `appliquer(f, L)`
   - base de la programmation fonctionnelle
5. Fiabilité
   - `docstring` `help(f)`
   - `assert` : préconditions
   - `test is None`