NSI · PREMIÈRE / FICHE DE RÉVISION

Fonctions, spécification et tests

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une machine à café : des entrées, une sortie, l'intérieur n'a pas besoin d'être connu.

01 L'essentiel

```
def f(x, y):
    """Spécification."""
    assert precondition
    return resultat
assert f(1, 2) == 3   # test
```

`for` : nombre de tours connu. `while` : tant qu'une condition est vraie. `return` termine la fonction et renvoie une valeur. Tester les cas limites.

Les pièges

- print affiche, return renvoie.
- `=` affecte, `==` compare.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/premiere/bases-de-la-programmation/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits