

# Le concept « for », exercice de pbt

Juste L'ESCIANC

for

Basic for Statement  
Foreach Statement

exemples →

```
for (int i=0; i<5; i++) {
    System.out.println(i);
}
```

```
for (i);
```

Basic For Statement :

```
for ( ForInit (opt); Expression (opt);
      ForUpdate (opt) )
    statement
```

• Fonctionnement

ForInit

Si Expression est vraie  
statement  
For Update

• ForInit

Local Variable Declaration

```
int i
int i, j=5
```

Statement Expression List

appel de méthode

assignation j=5  
pré/post-incrementation  
decrementation

• Expression (booléenne)

↳ ||, &&, ! → opérandes booléens

↳ <, >, <=, >=, ==, != → opérandes numériques

↳ literal (true, false)

↳ appel de méthode

↳ variable

• For Update

Statement Expression List

• Statement

- 1 instruction
- 1 bloc → }  
} =

## Quelques remarques et précautions

- x Ce document n'est qu'une aide *blah blah* et n'est en rien *blah blah*, je ne peux être tenu pour responsable de *blah blah blah* ...
- x Parfois, il est difficile de savoir quelles sont les exigences des profs avant de se présenter à l'examen oral. Pour rappel, les questions de l'examen de langage java sont disponibles sur poÉSI. Elles s'y trouvent sous la forme de divers concepts à présenter. Nous nous plions à l'exercice de l'oral pour vous faciliter la tâche ...
- x Il est clair que ce que j'écris sera expliqué oralement. Notamment :
  - o le principe de la boucle en tant que **structure répétitive** ;
- x Je parle dans [cet article](#), de « portes que l'on peut laisser ouvertes » lorsque l'on présente un oral. Voici celles que je me suis laissé dans ma présentation au tableau :
  - o je ne donne que deux exemples, je peux en donner plus ;
  - o j'écris ce que sont les *statement-expression* sans entrer dans les détails, c'est l'objet d'une question à part entière et je peux en dire plus ;
  - o je peux donner des exemples d'expressions booléennes maintenant que j'ai écrit comment les construire ;
- x Ce que je n'ai pas écrit lorsque j'ai fait l'exercice « à blanc », parce que j'ai oublié et que je ne prétends pas obtenir les félicitations du jury :
  - o il existe d'autres structures répétitives telles que le *while* et le *do while* ;

License. 

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 2.0 Belgique License.

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/be>