

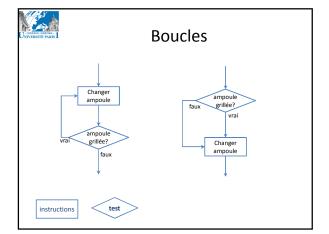
Informatique S1 Programmation C

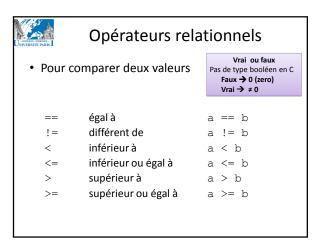
- Objectifs de la séance
 - Présentation des boucles (Partie I)
- Concepts
 - Opérateurs relationnels >,<,>=,<=,!=, ==
 - Boucle while
 - Boucle do-while
- Concepts complémentaires
 - Notion de typecast
 - Indentation

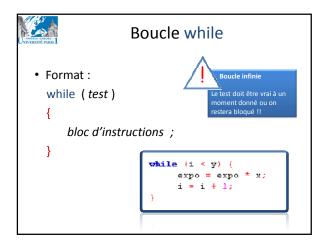


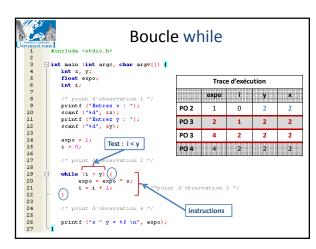
Boucles

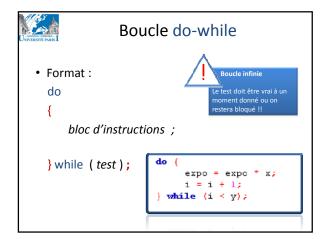
- Boucles
 - Répéter un bloc d'instructions tant qu'une condition logique soit vrai
 - On ne sait pas à priori combien de fois le bloc doit être exécuté
- Exemples d'usage :
 - Calculer x^Y avec X et Y fournis par l'utilisateur
 - Calculer le factoriel de n (1 x 2 x ... x n)
 - Calculer la moyenne d'un ensemble
 - **–** ...

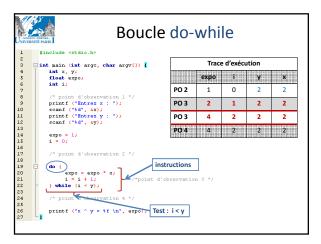


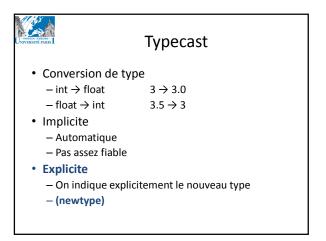












```
Typecast implicite

int x, y;
float expo;
...

float = float * int
2.0 2
Typecast (conversion) implicite

float = float * float
2.0 2.0

float = float * float
4.0 2.0 2.0
```

