

Initiation à la programmation avec Java

Module 05 – Les méthodes et paramètres



Objectifs

- Structurer son application
- Simplifier la maintenance
- Factoriser son code

La procédure

- Bloc d'instructions nommé ne renvoyant aucune valeur
- Définition
 - `void nomProcedure() { bloc d'instructions }`
- Appel
 - `nomProcedure();`

La fonction

- Bloc d'instructions nommé renvoyant une valeur

- Définition

- `type nomFonction() { bloc d'instructions }`

- Retour de valeur

- `return valeur;`

- Appel

- `type nomVariable = nomFonction();`



Le passage de paramètres

- Définition

- **void** nomProcedure(**type** paramName [...**type** paramName])
 { *bloc d'instructions* }
- **type** nomFonction(**type** paramName [...**type** paramName])
 { *bloc d'instructions* }

- Appel

- nomProcedure(valeur1 [...valeur2]);
- **type** nomVariable = nomFonction(valeur1 [...valeur2]);

Les méthodes et paramètres

Création et utilisation d'une méthode

Démonstration



Conclusion

- Vous avez découvert comment définir des procédures
- Vous avez découvert comment utiliser des procédures
- Vous avez découvert comment définir des fonctions
- Vous avez découvert comment utiliser des fonctions
- Vous connaissez le terme « méthode »