



Support de cours

Cours:

Introduction à la programmation orientée objet (en Java)

Vidéo:

W14-03-final-JAVA-pt3

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

Petit garde-fou syntaxique. Genre de choses. Cadre de cet exemple. Genre de manipulation. Petit complément. Intérieur de notre méthode. Effet. Réponse. Fait. Paramètre. Méthode. Sens. Façon. Compilateur. Chose.



[vers la recherche de séquences vidéo](#)

(dans Introduction à la programmation orientée objet (en Java).)



[vers la vidéo](#)

Center for Digital Education. Plus de matériel de soutien pédagogique ici :

<https://www.epfl.ch/education/educational-initiatives/cede/educational-technologies-gallery/boocs-en/>

page 1/4

Le modificateur `final` (Partie 3)

Introduction à la programmation orientée objet (en Java)

Jamila Sam, Jean-Cédric Chappelier et Vincent Lepetit

...

notes

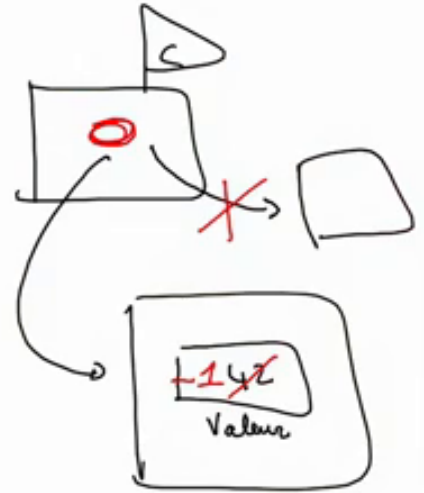
résumé

0m 0s



```
class Conteneur {
    private int valeur;
    public void setValeur(int val) { valeur = val; }
}

class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Conteneur c = new Conteneur();
        → c.setValeur(42);
        modifier(c);
    }
    static void modifier(final Conteneur c) {
        c.setValeur(-1); // modifie l'objet référencé !!
        //c = new Conteneur(●) //FAUX
    }
}
```



Alors en effet, la réponse est qu'il s'agit d'un petit garde-fou syntaxique dans le cadre de cet exemple puisque de toute façon cela ne fait pas sens

notes

résumé

0m 1s



d'écrire ce genre de choses puisque le paramètre n'est pas modifiable par une méthode, et bien, le fait de les déclarer comme « final » si on essaie de faire ce genre de manipulation fera réagir le compilateur, nous indiquera que quelque chose d'étrange se passe à l'intérieur de notre méthode. Le fait de l'avoir déclarée comme « final » permet au compilateur de nous alerter. Et ceci conclut notre petit complément sur le modificateur « final » en Java. sur le modificateur « final » en Java.

notes

résumé

0m 13s

