

Support de cours

Cours:

Introduction à la programmation orientée objet (en C++)

Vidéo:

W14-04-copieprofonde-CPP-pt3

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

Constructeur de copie. Petit rappel. Constructeur de copie de la sous-classe. Cadre d'une relation d'héritage. Sous-classe. Sorte. Défaut. Constructeur. Nombre de comportements aberrants du programme. Classe. Effet.



[vers la recherche de séquences vidéo](#)

(dans Introduction à la programmation orientée objet (en C++).)



[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/>

Copie profonde

(Partie 3)

Introduction à la programmation orientée objet (en C++)

Jean-Cédric Chappelier, Jamila Sam et Vincent Lepetit

...

notes

résumé

0m 0s



Pour conclure

- ▶ Si une classe contient des pointeurs, penser à la copie profonde (**au moins** se poser la question) :
 - ▶ constructeur de copie ;
 - ▶ surcharge de l'opérateur = ;
 - ▶ destructeur.
 - ▶ Remarque : si l'on redéfinit le constructeur de copie d'une sous-classe, penser à explicitement mettre l'appel au constructeur **de copie** de la super-classe (sinon c'est le constructeur **par défaut** de la super-classe qui est appelé !!)
- Exemple :

```
Rectangle(const Rectangle& obj)
: FigureGeometrique(obj), // ...etc.
{ // ...etc.
}
```

Enfin petit rappel lorsque l'on redéfinit le constructeur de copie dans le cadre d'une relation d'héritage donc dans une sous-classe il ne faut pas oublier de faire en sorte

notes

résumé

0m 1s



► Pour créer une sous-classe, il faut d'abord créer la super-classe. La super-classe est la classe qui est appelée par le constructeur de la sous-classe.

La sous-classe hérite des attributs et des méthodes de la super-classe.

► Pour créer une sous-classe, il faut d'abord créer la super-classe. La super-classe est la classe qui est appelée par le constructeur de la sous-classe. La sous-classe hérite des attributs et des méthodes de la super-classe.

La sous-classe hérite des attributs et des méthodes de la super-classe.

que le constructeur de copie de la sous-classe invoque le constructeur de copie de la super-classe autrement c'est le constructeur par défaut tout court de la super-classe qui est appelé et ceci peut en effet poser un certain nombre de comportements aberrants du programme. de comportements aberrants du programme.

notes

résumé

0m 13s

