**« Résumé chapitre9 »**

‘‘ L'HERITAGE MULTIPLE ’’

Réalisé par :

ELYOUSFI Mohamed (BDCC1)

Supervisé par :

M. Khalifa MANSOURI

*Année universitaire 2020/2021*

1. **Définition**

Le C++ fournit la notion d'héritage multiple, c'est-à-dire la possibilité pour une classe d'avoir non pas une, mais plusieurs classes de base.

1. **Mise en œuvre de l'héritage multiple**

Exemple :

class point{

…;

public :

….;

};

class coul{

…;

public :

….;

};

class pointcoul : public point, public coul{

…;

public :

….;

};

Les objets de la classe **pointcol** peut accéder maintenant au membres public de la classe **point** et **coul**.

1. **Les classes virtuelles**

Soit la situation suivante :

class A{

…;

};

class B : public A{

…;

};

class C : public A{

…;

};

class D : public B,public C{

…;

};

Dans ce cas les membres de A sont dupliqués dans D.

Solution :

class B : public virtual A{

…;

};

class C : public virtual A{

…;

};

class D : public B,public C{

…;

};