Introduction au C++ Les références

Pierre-Édouard Cailliau & Nicolas Gazères

Dassault Systèmes
Science & Corporate Research

Les Références

- Chaque objet peut être manipulé par une « référence »
 - c'est un autre nom pour l'objet initial (un alias, un synonyme, ...);
 - une référence doit toujours être initialisée dès sa déclaration ;
 - la référence est manipulable exactement comme le nom initial.

- Un type référence ne doit pas être confondu avec un type pointeur.
- L'avantage des références sur le passage par valeur :
 - simplicité syntaxique par rapport aux pointeurs (plus d'étoile) ;
 - éviter les copies d'objets lors des appels de méthode (cf. prochain cours).

Utilisation des références

- Passage par référence
 - Supprime l'appel au constructeur de copie
 - À utiliser pour le passage d'objets modifiables dans la fonction/méthode appelée.
 - Exemple:
 - methode(MaClasse & ioObj);
- Passage par référence sur objet constant
 - Supprime l'appel au constructeur de copie
 - À utiliser pour le passage d'objets non-modifiables par la fonction/méthode appelée.
 - exemple:
 - methode(MaClasse <u>const</u> & ioObj);