

Programmation « orientée système »

APPROFONDISSEMENTS SEMAINE 3

Jean-Cédric Chappelier

Laboratoire d'Intelligence Artificielle
Faculté I&C

Rappels des points clés

- ▶ attention avec les tableaux en C (slide 28 du cours) en particulier pour Javaïstes :
 - ▶ ne jamais écrire
`Type variable[];`
ni même
`typedef Type Tableau[];`
 - ▶ un tableau n'a **JAMAIS** connaissance de sa taille (et pas de `tab.size`, `tab.size()`, ni (surtout pas !) `sizeof(tab)`)
 - ▶ il n'y a pas d'affection (ni initialisation) : `tab1 = tab2;`
- ▶ utilisez des `struct`
- ▶ utilisez `typedef` (pour tout)

Etudes de cas

- ▶ Cas 1 : passer la taille des tableaux aux fonctions
 - ▶ Cas 2 : affectation de tableaux : comment faire ?
- 👉 Solutions : voir commentaires dans codes solutions fournis