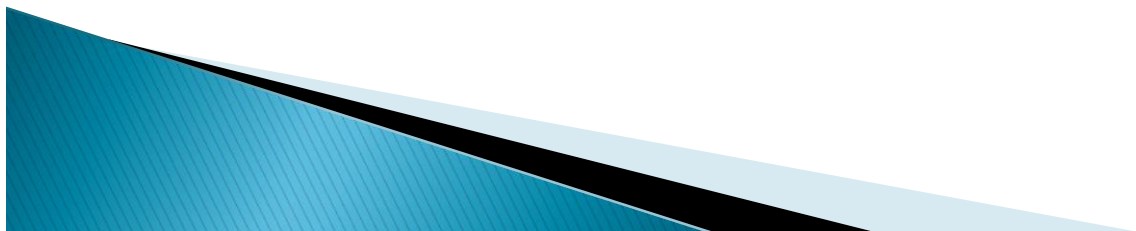


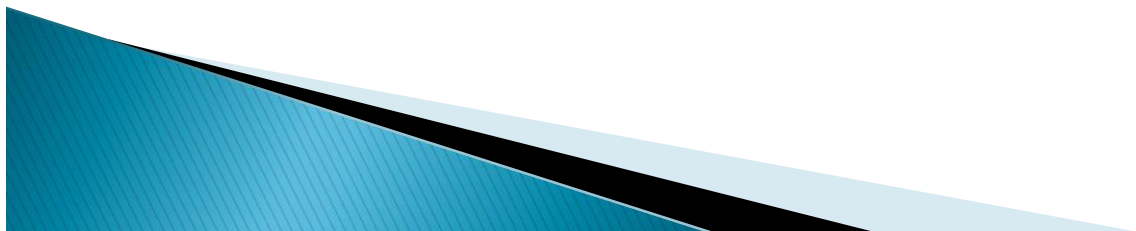
Les Tableaux

- ▶ Un tableau est un objet structure qui contient un certain nombre d'éléments de type identique.
- ▶ **Déclaration :**
 - `<type><identificateur> [<expression-constante>];`
 - `<type><identificateur> [<expression –constante-opt>] = {<expression1>, ..., <expressionn>};`
- ▶ Les éléments du tableau sont rangés dans des cases mémoires contigües indicées à partir de 0
- ▶ Syntaxe d'accès aux éléments : `<identificateur> [<indice>]`
- ▶ Chaque élément d'un tableau a un comportement similaire à celui d'une variable



Les Tableaux

- ▶ Passage de paramètres identique à celui des autres variables :
- ▶ *type fonction (type_elt tablo[expression-constante],...)*
- ▶ ou
- ▶ *type fonction (type_elt tablo[],...)*



Les Tableaux

Tableaux multidimensionnels

- ▶ Les éléments d'un tableau peuvent être des tableaux
- ▶ **Déclaration :**
 - `<type><identificateur> [<expression-constante>]... [<expression-constante>];`

