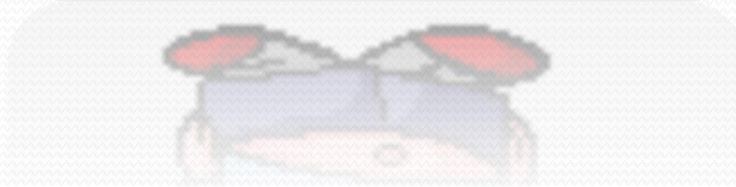
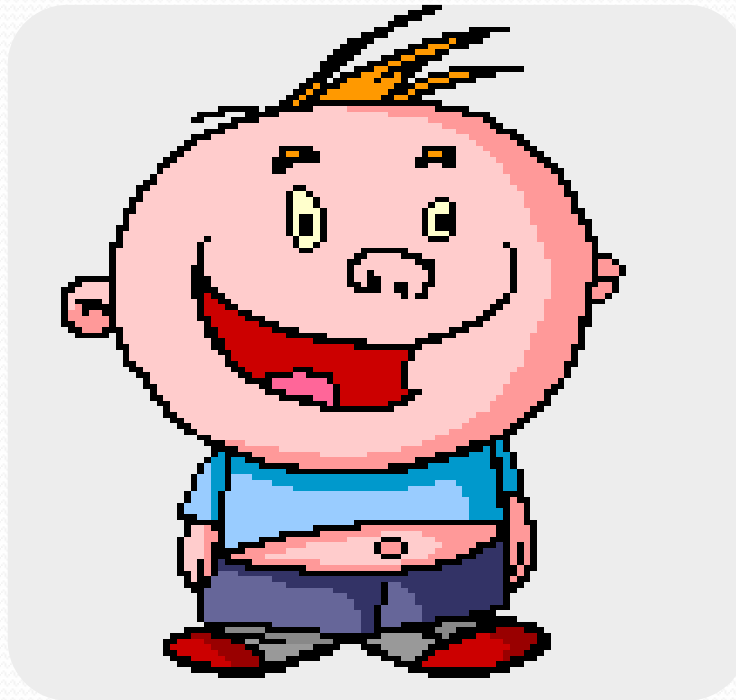


Bonsoir et bienvenue chers participants!!!





- Exposés Groupe 4

- Thème :Droit d'accès en POO

Thème: droit d'accès en POO

Plan du cours:

- Introduction à la POO
- Les différents niveaux de visibilité



Introduction

- **La programmation orientée objet consiste à créer des objets contenant à la fois **des données et des fonctions**.**
- **En fin de facilité la réutilisation du code déjà implémenter tout en permettant de gagne du temps.**

source: <http://dspace.univusto.dz/jspui/bitstream/123456789/372/1/poo>

Notion de visibilité

- Il existe trois catégories définissant les restrictions d'accès aux fonctions et variables, ceci renforce l'encapsulation ou le masquage des données. Ces catégories sont définies par les mots-clés public, private ou protected.



source:

<http://dspace.univusto.dz/jspui/bitstream/123456789/372/1/poo>

Public

- Le **public** mot clé est un **spécificateur d'accès**. Pour les données et variables membres public, il n'y a pas de restriction et on peut y accéder à l'extérieur comme à l'intérieur de l'objet.

- **Syntaxe:**

```
Class MyClass{  
public:  
// les membres de la classe  
};
```

source:

<http://dspace.univusto.dz/jspui/bitstream/123456789/372/1/poo>

Private

- On ne peut accéder aux données et fonctions private que de l'intérieur de l'objet. Cela implique qu'une fonction private ne peut être appelée qu'à partir des fonctions membres de la classe, et qu'une donnée membre private ne peut être lue ou modifiée que par des fonctions membres de la classe.

- **Syntaxe:**

```
Class MyClass{  
    private:  
  
        // les membres de la  
        classe  
};
```

source:

<http://dspace.univusto.dz/jspui/bitstream/123456789/372/1/poo>

Protected

- Le mot clé **protected** signifie que les données et fonctions membres ne sont accessibles que par les fonctions membres de la classe et de toutes classes dérivées (voir héritage).

- **Syntaxe:**

```
Class MyClass{  
protected:  
  
    // les membres de la classe  
};
```

source:

<http://dSPACE.univusto.dz/jspui/bitstream/123456789/372/1/poo>

**MERCI DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION
Des Questions**

