

JAVA FONDAMENTAUX

Présenté par :
Xavier TABUTEAU

Les Commentaires

Les commentaires

Il existe deux types de commentaires en java. Les commentaires d'implémentation et de documentation « JavaDoc ».

- **Les commentaires d'implémentation :**

Ce sont des commentaires internes permettant aux développeurs d'expliquer certains codes.

Ils peuvent être sur une seule ligne ou sur plusieurs lignes.

Les commentaires mono ligne commence par « // » et tout ce qui suivra sera du commentaire.

Ceux-ci peuvent commencer en début de ligne ou non.

Les commentaires multi lignes commence par « /* ». Généralement il commence en début de lignes. Les lignes suivants la ligne « /* » commencent par « * » jusqu'à la rencontre de « */ » qui indique la fin du commentaires multi lignes.

Exemple de commentaires :

Mono ligne : // un commentaire mono ligne.

Multi ligne :

```
/*  
 * un commentaire multi lignes  
 * contenant des informations.  
*/
```

Les commentaires

Les Commentaires

- **Les commentaires de documentation :**

Ces commentaires ressemblent à des commentaires multi lignes mais au lieu de commencer par « /* » ils commencent par « /** ». Ils ont la particularité de prendre en compte des balises JavaDoc. Cela permet de générer de la documentation automatiquement à partir du code source.

Pour générer la documentation on écrit dans l'invite de commande :

```
javadoc -d doc NomDuFichier.java
```

Dans cette commande cela créer un dossier « doc » contenant la documentation en HTML.

Liste des principales balises JavaDoc :

@author	Indique l'auteur du code.
@version	Numéro ou nom de version.
@param	Décrit un paramètre d'une méthode.
@return	Décrit la valeur de retour.
@throws ou @exception	Décrit une exception levée.
@see	Fait référence à une autre classe ou méthode.
@deprecated	Indique que l'élément ne doit plus être utilisé.
@since	Indique depuis quelle version l'élément existe.

Les Commentaires

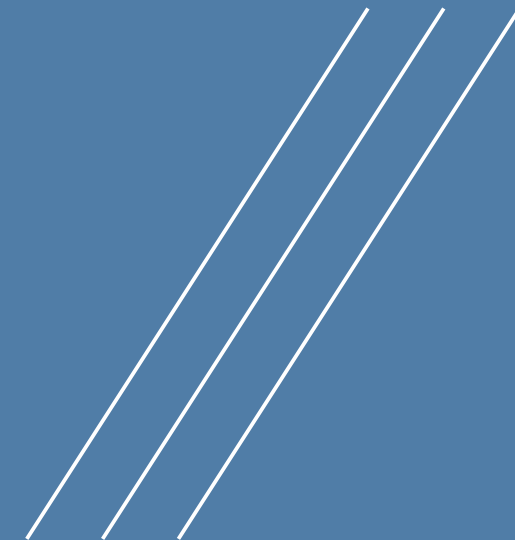
Les commentaires

- **Les commentaires de documentation :**

Exemple de commentaire de documentation :

```
/**  
 * La classe Personne représente une personne avec un nom et un âge.  
 *  
 * Elle fournit des méthodes pour accéder et modifier ces informations.  
 *  
 * @author Jean Dupont  
 * @version 1.0  
 */
```

JAVA FONDAMENTAUX



Présenté par
Xavier TABUTEAU