

## Javadoc : Documentation Java

### Qu'est-ce que c'est ?

Javadoc est un outil permettant de créer une documentation de votre code au format HTML à partir de commentaires et de tags inclus dans le code. C'est aussi par extension le nom donné à cette documentation. L'intérêt principal de la documentation au format HTML est qu'il est beaucoup plus simple de naviguer et de retrouver des informations dans des pages HTML qu'en fouillant dans un code source à la recherche de commentaires.

### Commentaires et tags.

Pour obtenir une Javadoc, il est nécessaire de documenter le code avec des commentaires et des tags. Les commentaires commençant par `/**` seront intégrés à la Javadoc et les tags doivent commencer par `@` (voir la liste des tags plus bas). Le raccourci **ALT + SHIFT + J** génère un squelette de commentaire pour la classe, la méthode ou l'attribut de la sélection courante.

#### Tags Javadoc :

<b>@author</b>	Nom du développeur
<b>@deprecated</b>	Marque la méthode comme dépréciée.
<b>@exception</b>	Documente une exception lancée par une méthode – voir aussi
<b>@throws.</b>	
<b>@param</b>	Définit un paramètre de méthode. Requis pour chaque
	paramètre.
<b>@return</b>	Documente la valeur de retour. Ce tag ne devrait pas être
	employé pour des constructeurs ou des méthodes définis avec un type de retour <i>void</i> .
<b>@see</b>	Documente une association à une autre méthode ou classe.
<b>@since</b>	Précise à quelle version de la SDK/JDK une méthode a été
	ajoutée à la classe.
<b>@throws</b>	Documente une exception lancée par une méthode. Un
	synonyme pour <code>@exception</code> disponible depuis Javadoc 1.2.
<b>@version</b>	Donne la version d'une classe ou d'une méthode.

### Génération de Javadoc avec Eclipse.

Pour générer la documentation d'un projet Eclipse à partir des commentaires, il suffit ensuite de sélectionner *Generate Javadoc* dans le menu *projet*, et de configurer le chemin d'accès à `C:\Programmes\Java\jdk1.8.0_131\bin\javadoc.exe`, puis sélectionner les sources pour lesquelles générer la Javadoc et l'emplacement où celle-ci sera générée.