Doxygen

# Présentation

Outils de génération de documentation technique pour les programmeurs qui seraient amenés à reprendre le code.

Code généré :

* Globaux : PDF, Latex, RTF, Docbook, XML, HTML.
* Spécifiques : Javadoc, phpdoc….

# Caractéristiques

Ecriture de commentaires structurés dans le code mais de manière à être interprété et exporté automatiquement.

# Mise en place

* Donner un nom et une description au projet
* Préciser les emplacements de code source
* Préciser l’emplacement où se créé le code
* Indiquer le type de fichier de documentation

# Code

* doxygen -g : initialise doxygen dans le dossier
* doxywizard.exe ./Doxyfile & : ouvre une fenêtre de paramétrage basique du doxygen

# Forme

Langage utilisant /\*\*/ :

* /\*\* .. \*/ : commentaire simple
* /\*\* .. \* .. \* ..\*/ : commentaire multi ligne

Langage utilisant // :

* // ! : commentaire ligne par ligne

# Paramètres

## Spécifique aux entêtes de fichiers

* @file
* @author
* @version
* @date
* @copyright

## Globalement

* @brief : descriptif
* @details permet d'associer un commentaire de plusieurs paragraphes à un élément de code
* @warning : prévient qu’il y a une exception

## Pour les fonctions

* @param
* @return

## Pour le travail collaboratif (à supprimer avant l’implémentation)

* @bug : précise les bugs
* @todo : liste toutes les choses à faire dans la doc