

# Doxygen

## Référence rapide

Bloc de documentation	
<code>/** ... */</code>	bloc de documentation multi-lignes
<code>/// ...</code>	bloc de documentation sur une ligne
Commandes pour information de base	
<code>\file</code>	nom du fichier contenant le programme
<code>\brief</code>	brève description du programme
<code>\author</code>	nom de ou des auteurs (on peut la répéter pour chaque auteur)
<code>\version</code>	version du programme (on peut la répéter pour chaque version)
<code>\date</code>	date de création ou de modification (on peut la répéter pour chaque date)
Documentation des entrées et des sorties	
<code>\b</code>	Met en gras le terme qui suit : <i>Entrée ou Sortie</i>
<code>-</code>	liste de paramètres : ( <i>medium</i> ) nom : description ( <i>type</i> )
<code>-#</code>	liste numérotées de paramètres : ( <i>medium</i> ) nom : description ( <i>type</i> )
<code>\li</code>	Liste des paramètres sous la forme : ( <i>medium</i> ) nom : description ( <i>type</i> )
Documentation des paramètres des fonctions	
<code>\param[in]</code>	un pour décrire chaque parametre d'entrée
<code>\param[out]</code>	un pour décrire chaque parametre de sortie
<code>\return</code>	valeur de retour de la fonction
Formatage de texte	
<code>\c</code>	met le mot suivant au format «typewriter»
<code>\e</code>	met le mot suivant en italique
<code>\b</code>	met le mot suivant en gras
<code>&lt;b&gt; phrase &lt;\b&gt;</code>	met la <i>phrase</i> en gras
<code>&lt;i&gt; phrase &lt;\i&gt;</code>	met la <i>phrase</i> en italique
<code>&lt;tt&gt; phrase &lt;\tt&gt;</code>	met la <i>phrase</i> en «typewriter»
Pré et post condition	
<code>\pre</code>	description d'une pré-condition
<code>\post</code>	description d'une post-condition
<b>Exemples</b>	
Programme principal	Fonction
<pre> /**  \file consommation.cpp  \brief Calcul de consommation d'essence d'une         voiture.  Une description detaillee peut etre incluse et occuper plusieurs lignes si necessaire....  Elle peut meme occuper plus d'un paragraphe..  \author Gerard Houdeville \version 1.0  \b Entrées: -# (clavier) distance parcourue (float : &gt;0) -# (clavier) volume utilise (float : &gt; 0)  \b Sortie: - (ecran) consommation (float - positif) */ </pre>	<pre> /**  \brief fonction qui calcule la somme et la         moyenne d'un tableau de valeurs  description detaillee sur plusieurs lignes si necessaire..  \param[in] valeurs un tableau de valeurs \param[out] somme la somme des valeurs \param[out] moyenne la moyenne des valeurs  \return une valeur de verite indiquant s'il y a         eu une erreur durant le calcul */ </pre>