

# Document pour l'uniformisation du code et de la documentation

---

Ce document est une référence à suivre pour l'uniformisation du code et de la documentation du projet, des ajouts et changements sont possibles après discussion entre membres du groupe.

## Règles de base

---

- 1 tabulation = 4 espaces
- Sauter une ligne entre chaque fonction (méthode)
- Un espace entre chaque opérateur ( $1 + 1 = 2$ )
- N'oubliez pas de déclarer variables, fonctions et biblios dans les headers avant utilisation dans le code source

## Positionnement des accolades

---

```
doSomething() {  
  
}
```

## Template pour la documentation

---

On utilise Doxygen pour générer la documentation (voir <http://www.doxygen.org>). Pas de documentation au niveau du code

source (pour le moment du moins) afin d'éviter l'explosion de HTML sur le repo git.

## Exemple de documentation au début d'un fichier

```
/**
 * @file      MinMax.cpp
 * @author    RTT
 * @date      25/02/2017
 * @version   1.0
 *
 * @brief here goes the brief description of the file
 *
 * @section DESCRIPTION
 * blablablablablablablablabla
 * blablablablablablablablabla
 * \
```

## Documenter les méthodes

Pensez à écrire la documentation d'une méthode avant ou juste après l'avoir écrite, documentez les problèmes et erreurs également.

## Exemple de documentation de méthode

```
/**
 * @brief sum of param a and b giving a result c (basically just
 * @param a
 * @param b
 * @return c
 *
 * \
```

```
function (int a, int b) {  
    c = a + b;  
    return c;  
}
```

## Pour plus de détails

---

- [Documentation de Doxygen - Documenting the code](#)
- [Documentation de Doxygen - Special Commands](#)