

Difficultés rencontrées durant la création du projet Labyrinth

Remise 2

28/02/2019

- Trouver comment organiser son projet (structure des fichiers et dossiers, nommage des fichiers)
- Comment ajouter des sources dans des sous-dossiers avec QMake
- Comment définir un style de code personnalisé dans Qt Creator

29/02/2019

- Comment initialiser dans une classe un attribut constant
- Comment ajouter des sources et des dossiers à un fichier CMake
- Comment fonctionne et comment installer CTest

07/03/2019

- Comprendre ce qu'est un constructeur accompagné du mot clef "default"
- Essayer de retirer l'avertissement clang-tidy avec void entre parenthèse pour une méthode sans paramètres
- Comment fonctionne et comment installer Boost
- Comment fonctionne et comment ajouter des test QTest

09/03/2019

- Comment trimmer (retirer espace avant et après) une chaîne de caractère
- Comment initialiser un objet en une ligne en créant les paramètres au même moment sachant que les paramètres dans le constructeur sont passés par référence

11/03/2019

- Comment utiliser une variable (const/constexpr) dans un case d'un switch

14/03/2019

- Comment fonctionnent les différents types de constructeur (par déplacement, par assignation, noexcept, etc....)
- Paramètres constants (pointeurs et références)

16/03/2019

- Comment avoir une valeur d'énumération correspondante à une chaîne de caractères

18/03/2019

- Comment ajouter des test unitaires avec QMake

24/03/2019

- Comment créer un fichier ressources pour Windows, comment le compiler et utiliser l'utiliser avec le linker

25/03/2019

- Comment utiliser un linker spécifique avec CMake
- Comment utiliser un fichier .clang-tidy personnel
- Comment compiler pour plusieurs systèmes d'exploitation à la fois (cross compiling)
- Trouver une fonte carrée (même hauteur quel largeur et largeur constante)

26/03/2019

- Utiliser le format Javadoc dans Doxygen
- Intégrer Doxygen dans CLion

27/03/2019

- Différence entre include et subdirs dans QMake
- Utiliser un système de package-manager avec CMake pour télécharger des librairies utilisées par les framework de test

29/03/2019

- Bonnes pratiques pour les déclaration de variables (dans des boucles)
- Appeler une fonction en lui passant une valeur nulle comme paramètre

30/03/2019

- Afficher la stacktrace en cas d'exception

01/04/2019

- Extraire une chaîne avec une expression régulière (regex)

05/04/2019

- Effacer des caractères affichés avec cout

06/04/2019

- Lancer des fichiers batch depuis l'IDE (CLion)
- Existence de techniques similaires au "tree shaking" pour réduire la taille d'un exécutable
- Recompiler librairies standard pour uniquement inclure les fonctions utilisées