

Formation C++ - Librairie QT - Initiation

Code : DEV-CPP-300

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs informatiques en C++ / Qt.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Développer une application en C++ via la librairie Qt6
- Identifier les différents types définis par Qt6
- Utiliser QtCreator

Programme

Jour 1

Présentation

- Histoire de Qt
- Prise en main QtCreator
- Edition de texte

Utilisation

- Les fichiers en présence
- fichier.pro

Objets Qt

- Classes de base
- Classes présentes dans le Designer
- QLineEdit
- Slots et signaux

Jour 2

Classes Qt

- Les types de base
- Classes QMap, QDialog, QMessageBox, QWidget, QFileDialog

- Classes QResources, QSettings
- QRegularExpression

Classes évoluées

- Bases de données
- Modèle Vue Contrôleur

Jour 3

Debug

- Présentation
- Point d'arrêt

Événements

- Exemple éditeur de texte
- QPainter
- Les images

Divers

- Dérivation de classe
- Processus

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}