

C++ Qt6 - Perfectionnement

Code : DEV-CPP-320

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs informatiques souhaitant approfondir leurs compétences avec la librairie Qt6.

Prérequis

- Connaissances existantes en C++
- Expérience préalable de développement d'applications avec Qt5

Objectifs pédagogiques

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

- Identifier et mettre en oeuvre des fonctionnalités avancées de la librairie C++ / Qt6

Programme

Jour 1 : Bases de données, XML/CSS et graphiques

Bases de données

- Présentation, MVC, concepts MVC avancés

XML et CSS

- Présentation XML, parsing DOM et SAX
- Stylisation CSS

Graphiques

- Méthodes QPainter, gestion des images
- Rendu de scène graphique

Jour 2 : Widgets avancés, réseau et migration

Drag & Drop

- Techniques d'implémentation

Widgets avancés

- QTreeWidget, QTextCursor

Processus et réseau

- Gestion QProcess, mode client
- Création d'installateurs, installations Debian

Migration et QML

- Compilation Qt, introduction QML
- Migration Qt5 vers Qt6

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation