

## C++ / QT

---



### Informatique

Référence formation : 4-LC-QT - Durée : 5 jours

#### Objectifs

Savoir créer des applications utilisant la technologie Trolltech Qt4. Mettre en œuvre les mécanismes de la programmation C++ d'interface graphiques, du multitâche, de gestion des E/S, d'interrogation des bases de données.

#### Pré-requis

Connaitre la syntaxe C++ et la programmation orientée objet.

### Contenu pédagogique

#### Introduction

- historique
- offre Trolltech
- licences
- environnement de développement Qt4
- Qt Designer, Qt Linguist, QT Assistant
- la programmation objet avec Qt4
- QtCore, QObject

#### Le classique "Hello, world"

#### Programmation des interfaces graphiques

Programmation des interfaces graphiques

- la classe QDialog
- signaux et slots
- boîtes de dialogues et composants graphiques de base

#### Programmation fenêtrée



#### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



la classe QMainWindow  
menus et barres d'outils  
sauvegarde des paramètres de l'application  
implémentation des fonctionnalités  
zones d'affichage et d'impression  
flux d'E/S  
système de fichier

## Propres widgets

classe QWidget  
utiliser ses widgets dans Qt Designer

## Positionnement

le positionnement

des

des événements



### **XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76





**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation

Présentiel - Distanciel - AFEST

Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc

Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

7h00

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

