

Tutoriel installation Qt

Qt est un framework pour réaliser (principalement) des interfaces graphiques (GUI). Il est multiplateforme (Windows, Linux, macOS, Android, iOS...)

Qt est utilisable en C++, mais également en Python (PyQt) et en Java.

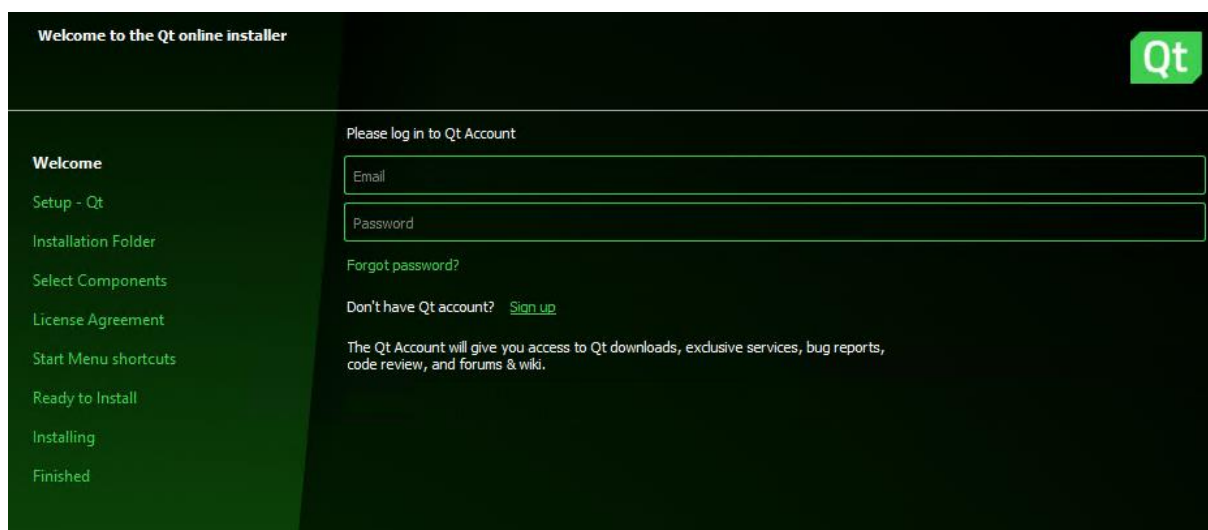
A l'IUT Qt est principalement utilisé pour la programmation C++. Différents modules sont possibles, ce tutoriel montre le minimum nécessaire pour l'IUT.

Téléchargez : <https://iutdijon.u-bourgogne.fr/intra/info/softs/files/qt.zip>

Ouvrez l'archive et exécutez l'installateur contenu.

La version proposée est la version « community » réservée aux applications open-source (la version commerciale est payante).

Il faut un compte Qt (gratuit) pour pouvoir installer Qt : Utilisez les champs « sign-up » en utilisant une adresse mail valide (celle de l'IUT par exemple) et en choisissant un mot de passe.

The screenshot shows the 'Welcome to the Qt online installer' page. On the left is a dark sidebar with a list of steps: Welcome, Setup - Qt, Installation Folder, Select Components, License Agreement, Start Menu shortcuts, Ready to Install, Installing, and Finished. The 'Welcome' step is highlighted. The main area has a light blue header with the Qt logo. Below the header, it says 'Please log in to Qt Account'. There are two input fields for 'Email' and 'Password'. Below these fields are links for 'Forgot password?' and 'Don't have Qt account? Sign up'. At the bottom, a small text block explains that a Qt Account provides access to downloads, services, bug reports, code review, and forums.

Si vous avez déjà un compte Qt, il faut utiliser les 2 premiers champs.

Un mail est alors envoyé pour confirmer la création de votre compte Qt :

```
Hi,  
  
Thank you for creating a Qt Account. Please verify your email address 'iq.test@iut-dijon.u-bourgogne.fr'  
within 72 hours to complete the registration process.  
  
Verify now: https://login.qt.io/confirm/5smdLDSLAVZhTE3mGmj105XsIh5fzI4Y  
  
If you did not create this account, please ignore this request. Please note that you might have obtained  
indirectly a Qt based product that requires you to have the Qt Account. You are welcome to reply to this email  
with any questions or feedback you might have.  
  
Best regards,  
  
The Qt Account Team
```

Cliquez sur le lien proposé et confirmez la création de votre compte :



Your Account

IUT
Informatique
Educator/Student
<input checked="" type="checkbox"/> I am an individual person not using Qt for any company
France
Dijon
Phone

☐ Send me news and information on Qt products and services. Check out our [privacy policy](#).

Confirm

Vous pouvez reprendre l'installation et cliquer « suivant ».

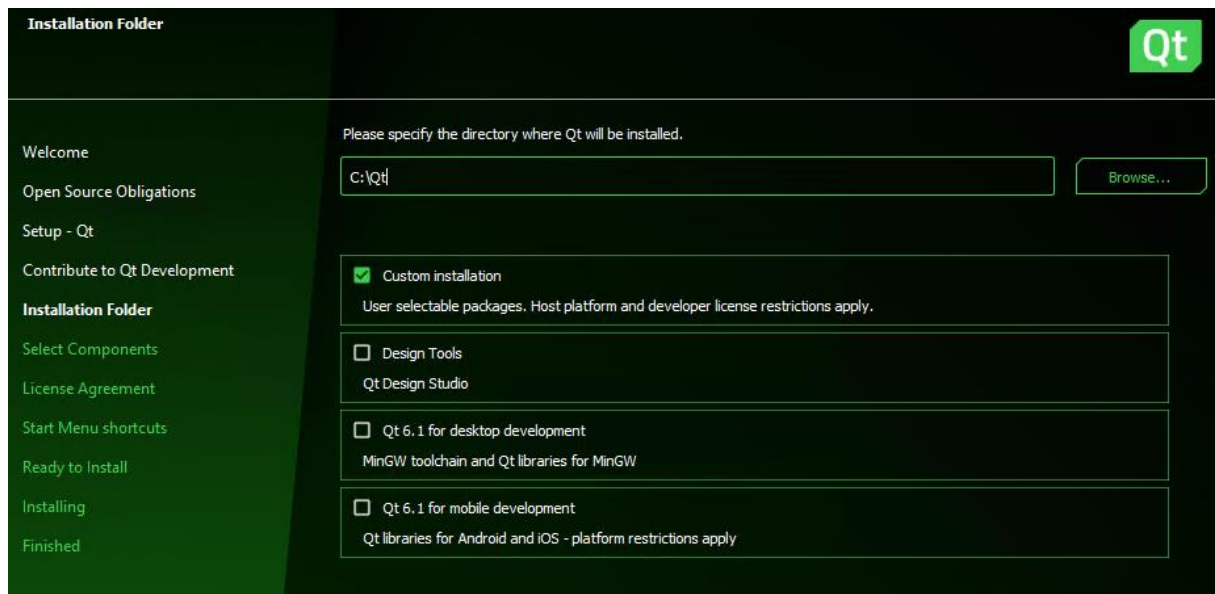
☒ I have read and approve the obligations of using Open Source Qt

Please enter your company/business name

☒ I am an individual person not using Qt for any company

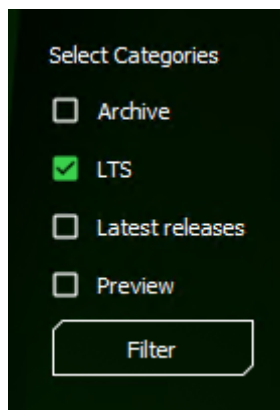
Réglages

Suivant >



Choisir « installation personnalisée »

Sélectionner « LTS » et non « Latest releases », puis « filter ».



Déroulez ensuite « Qt » pour choisir les kits à installer. Le **minimum** requis pour l'IUT est :

- Developer and Designer Tools
 - o Qt Creator CDB debugger support
 - o Debugging tools for windows
 - o MinGW 11.2.0 64-bit
- Qt 6.2.4
 - o MinGW 11.2.0 64-bit

Cliquez sur suivant, acceptez la licence, et finalisez l'installation.