

Cours de développement de E. Thirion

Bases de la programmation et programmation objet

Consignes d'Installation et de Visualisation des cours, exercices et exemples

Dernière mise à jour 11/10/2018

Les cours sur les bases de la programmation et la programmation objet peuvent être visualisés à distance. Mais pour pouvoir faire les exercices, obtenir les corrigés ou les exemples de projets, vous aurez besoin de télécharger certain dossiers sur votre machine.

Pour connaître les conditions d'accès au téléchargement cliquez [ici](#).

I - Création d'un dossier commun et des dossiers Exo, Corrige et Exemple

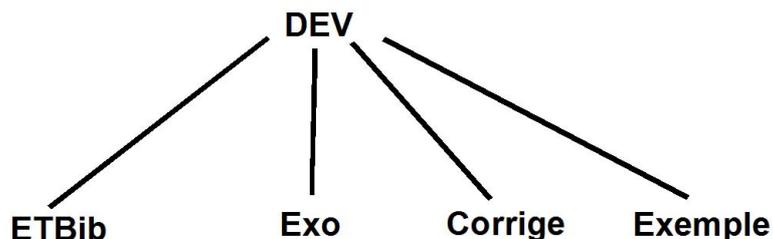
Avant de télécharger les fichiers nécessaires, je vous conseille de créer un répertoire commun pour les installer. Appelons le **DEV**.

A l'intérieur de ce dossier créez trois dossiers nommés **Exo**, **Corrige** et **Exemple**.

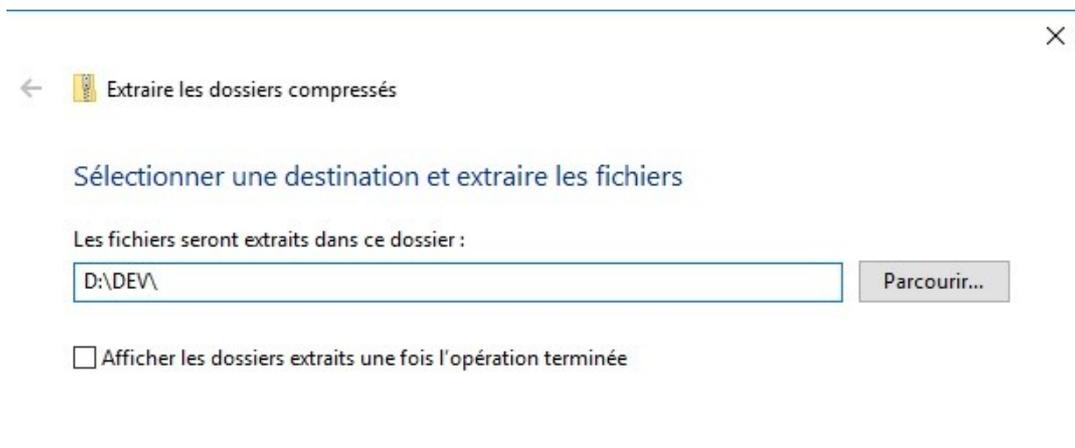
II - Installation du dossier ETBib (fichier ETBib.zip)

Le dossier **ETBib** contient les bibliothèques des fonctions que j'ai écrites. Il est absolument indispensable pour le fonctionnement des exercices, corrigés et exemples. Sous forme compressé, ce dossier se trouve dans le fichier **ETBib.zip**

Après l'avoir téléchargé, copiez ce fichier dans votre dossier **DEV**, puis décompressez le sans changer son nom. Vous devez alors obtenir l'arborescence suivante:



Pour décompresser **ETBib.zip**, faites un clic droit sur le fichier, choisissez **Extraire Tout** et modifiez le dossier de destination (par défaut, ce sera **DEV/ETBib**, ce qui vous créera un dossier **ETBib** à l'intérieur du dossier **ETBib**). Par exemple, si vous avez créé votre dossier **DEV** sous **D:**, il faudra mettre **D:/DEV** dans le dossier de destination:

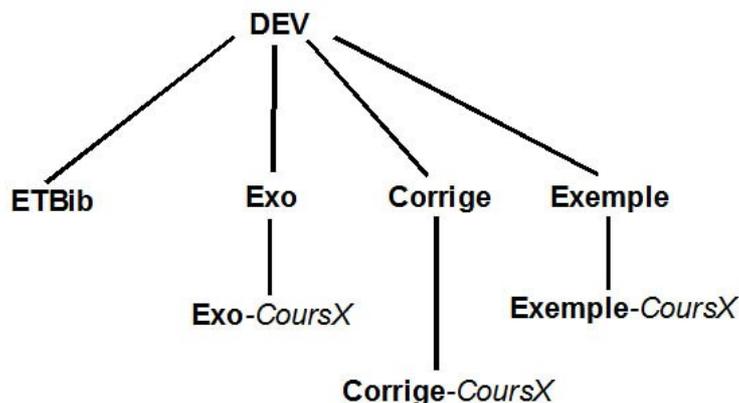


III- Installation des exercices, des corrigés et des exemples

Pour un cours nommé *CoursX* :

- Vous trouverez les projets incomplets représentant les exercices du cours dans le dossier **Exo-CoursX**, qui se trouve initialement sous forme compressé dans le fichier **Exo-CoursX.zip**. Décompressez le à l'intérieur du dossier **Exo**. Pour décompresser, suivre les indications de la section précédente (installation du dossier **ETBib**).
- Vous trouverez les corrigés de ces exercices (les mêmes projets complets et fonctionnels) dans le dossier **Corrige-CoursX**, qui se trouve initialement sous forme compressé dans le fichier **Corrige-CoursX.zip**. Décompressez le à l'intérieur du dossier **Corrige**.
- Vous trouverez les exemples du cours dans le dossier **Exemple-CoursX**, qui se trouve initialement dans le fichier **Exemple-CoursX.zip** sous forme compressé. Décompressez le à l'intérieur du dossier **Exemple**.

Si vous avez correctement installés ces différents dossiers vous devriez obtenir l'arborescence suivante:



IV - Installation des logiciels nécessaires

Tous les logiciels nécessaires sont des logiciels open-source gratuits. Pour assurer la compatibilité avec mes cours, télécharger les versions que je met à disposition.

Pour visualiser les cours

Utilisez de préférence le navigateur **Firefox**. La visualisation ne sera pas forcément optimale avec un autre navigateur.

Pour les faire les exercices, exécuter les exemples et les corrigés

Si vous choisissez le langage **Pascal**, il vous faut l'environnement de développement intégré **Lazarus**. La version 1.0.4 pour Windows est disponible sur mon site.

Si vous choisissez le langage **Java**, il vous faut l'environnement de développement **NetBeans**. La version 8.0.1 pour Windows est disponible sur mon site.

Si vous choisissez le langage **C++**, il vous faut l'environnement de développement **Dev-C++**. La version 5.11 pour Windows est disponible sur mon site.

Si vous choisissez le langage **Python**, il vous faut l'environnement de développement **Wing**. La version 6.0 pour Windows est disponible sur mon site.

Un fonctionnement correct des exercices n'est pas garanti avec des versions plus récentes de ces logiciels.