

Tutoriel à suivre en cas de problème avec EduPython

Si l'exécution sur EduPython du fichier lancement.py conduit au message d'erreur suivant :

```
>>>
*** Console de processus distant Réinitialisée ***
Traceback (most recent call last):
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\pythonnet\_init_.py", line 77, in _create_runtime_from_spec
    return clr_loader.get_coreclr(**params)
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\clr_loader\_init_.py", line 121, in get_coreclr
    dotnet_root = find_dotnet_root()
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\clr_loader\util\find.py", line 57, in find_dotnet_root
    raise RuntimeError("Can not determine dotnet root")
RuntimeError: Can not determine dotnet root

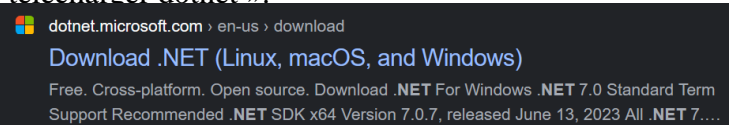
The above exception was the direct cause of the following exception:

Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\Eleve\Downloads\lancement.py", line 5, in <module>
    load("coreclr")
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\pythonnet\_init_.py", line 133, in load
    set_runtime(runtime, **params)
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\pythonnet\_init_.py", line 29, in set_runtime
    runtime = _create_runtime_from_spec(runtime, params)
  File "C:\EduPython\AppData\lib\site-packages\pythonnet\_init_.py", line 93, in _create_runtime_from_spec
    ) from exc
RuntimeError: Failed to create a .NET runtime (coreclr) using the
parameters {}.
```

Il faut que vous installiez sur votre ordinateur la dernière version de dotnet.

Pour cela, taper dans un moteur de recherche : « télécharger dotnet ».

Choisir le lien officiel : dotnet.microsoft.com :



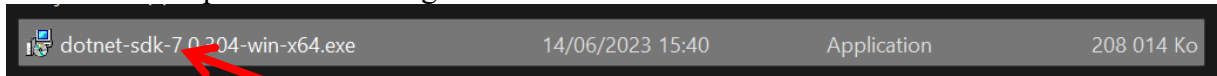
Sélectionner la version la plus récente proposée par le site officiel de téléchargement :

Le jour de la création de ce tutoriel, voici le visuel pour cette version :

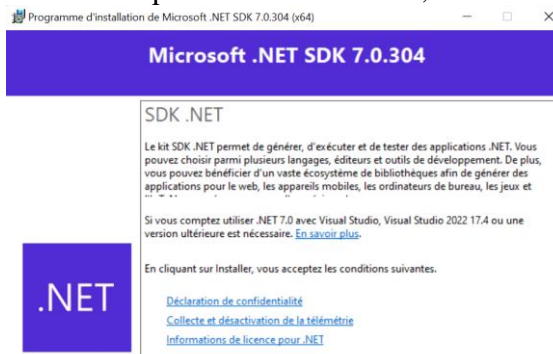
Cliquer sur le bouton .NET SDK x64



Aller dans le répertoire Téléchargements afin de trouver l'exécutable d'installation de dotnet :



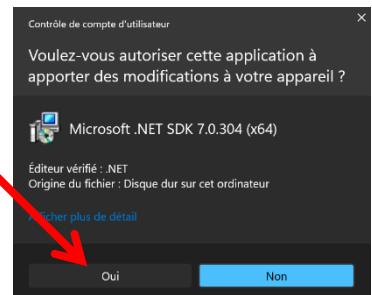
Double-cliquer sur l'exécutable ; la fenêtre ci-dessous doit apparaître :



Cliquer sur Installer (en tant qu'administrateur).

Au cas où un message de sécurité apparaît comme celui-ci, cliquer sur OUI :

Le programme d'installation se lance alors



A la fin de l'installation, une fenêtre comme ci-dessous doit apparaître, signalant les éléments installés sur l'ordinateur prêté par la Région Grand-Est :



En cliquant sur Fermer, vous avez fini l'installation permettant de désormais faire fonctionner correctement le fichier lancement.py sur EduPython.

Relancer le fichier lancement.py sur EduPython.

Vous devez désormais voir apparaître des affichages comme ci-dessous :

```
>>>
*** Console de processus distant Réinitialisée ***
Home I/O & Python sont bons amis ! Merci à pythonnet !
Lumière initialement allumée ?False
Lumière allumée ? True
Lumière allumée ? False
Lumière allumée ? True
Lumière allumée ? False
Lumière allumée ? True
À bientôt !
>>> |
```

Bravo pour l'installation correcte du correctif !