

# Tutoriel d'installation

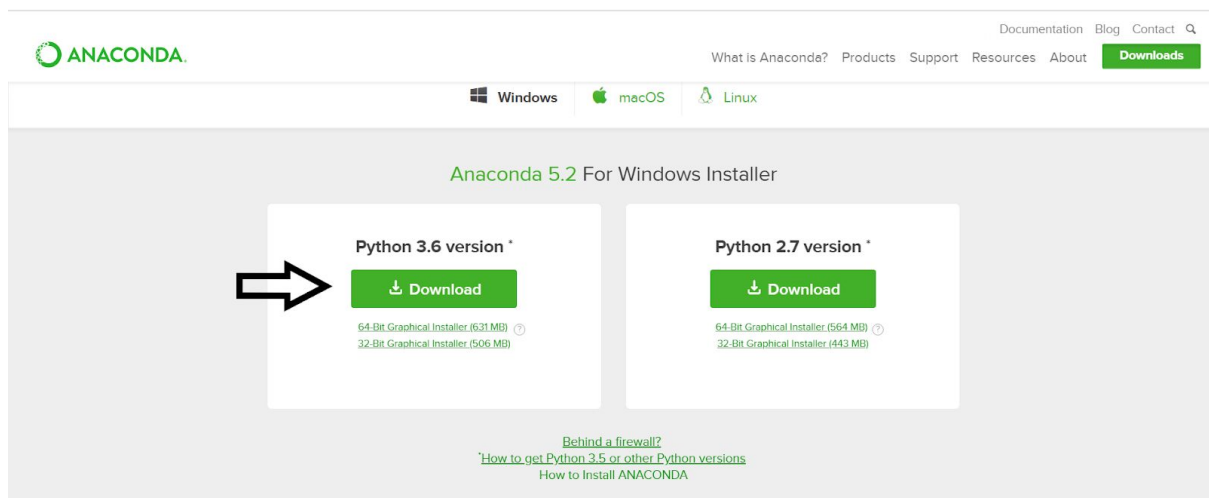
COLLA Sébastien

HENRY Michel

## Anaconda

[Anaconda](#)  
[FAQ](#)

<https://www.anaconda.com/download/>  
<http://docs.anaconda.com/anaconda/install/>



## Spyder

[Link](#)

<https://pythonhosted.org/spyder/installation.html>

# GMSH

<http://gmsh.info/>

Télécharger le lien SDK de la version de développement.

## Download

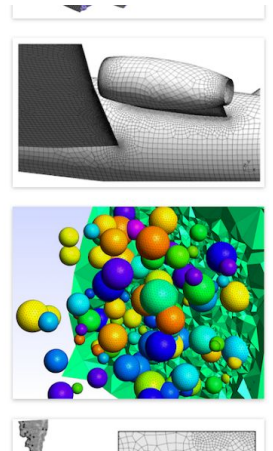
Gmsh is distributed under the terms of the [GNU General Public License \(GPL\)](#):

- **Current stable release (version 4.0.2, 26 September 2018):**
  - Download Gmsh for **Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux 64-bit, Linux 32-bit or MacOS**
  - Download the **source code**
  - Download the Software Development Kit (SDK) for **Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux 64-bit, Linux 32-bit or MacOS**

*Make sure to read the [tutorials](#) before sending questions or bug reports. See the [C++](#), [C](#), [Python](#) and [Julia](#) examples on how to use the Gmsh API to develop your own applications using the SDK.*

- **Development version:**
  - Download the latest automatic Gmsh snapshot for **Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux 64-bit, Linux 32-bit or MacOS**
  - Download the latest automatic **source code** snapshot
  - Read the latest automatic **reference manual** snapshot
  - ➡ ◦ **Download the latest automatic SDK snapshot** for **Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux 64-bit, Linux 32-bit or MacOS**
  - Access the Git repository: `'git clone https://gitlab.onelab.info/gmah/gmsh.git'`

- All versions: [binaries](#) and [sources](#)



Enregistrez le dossier gmsh dans votre ordinateur.

## PythonPath

Lancer Spyder.

Ouvrir ccore.py

Ouvrir “Gestionnaire PythonPath” via le raccourci ou l’onglet ‘Outils’



Cliquer sur “Ajouter Chemin” et ajouter le chemin complet pointant vers le dossier “GMSH-SDK/lib”.

Il est conseillé de redémarrer python afin que le nouveau chemin soit correctement configuré.

Si spyder ne parviens toujours pas à trouver la librairie gmsh, déplacer le dossier ailleurs (bureau, users,...)

Une erreur récurrente sur linux concerne une erreur de librairie gfortran. Il suffit d’installer un package supplémentaire via la commande suivante : `conda install -c anaconda libgfortran`