

# Installation de Visual Studio 2019

Outil très complet qui contient énormément de supports différents : l'installation complète peut être particulièrement longue !

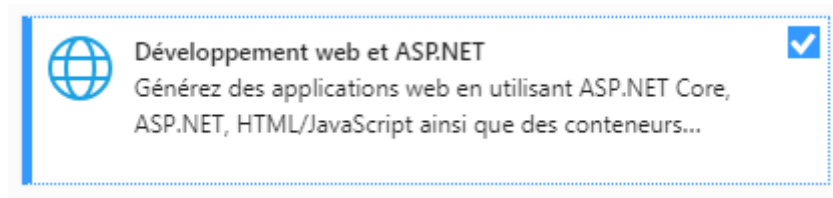
Certains modules ne servent que dans certains enseignements, suivant votre parcours au S4, vous n'êtes pas obligés de tout installer.

Comme la plupart des outils Microsoft, il faudra passer par le portail Azure (voir <https://iutdijon.u-bourgogne.fr/intra/iq/softs/files/azure.pdf>) pour télécharger le logiciel et récupérer le **numéro de série**.

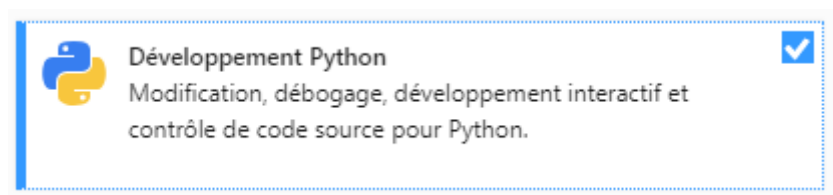
Téléchargez l'installateur sur le portail azure (version entreprise), et lancez l'installation.

Dans l'installateur, il faut cocher un certain nombre de charges de travail.

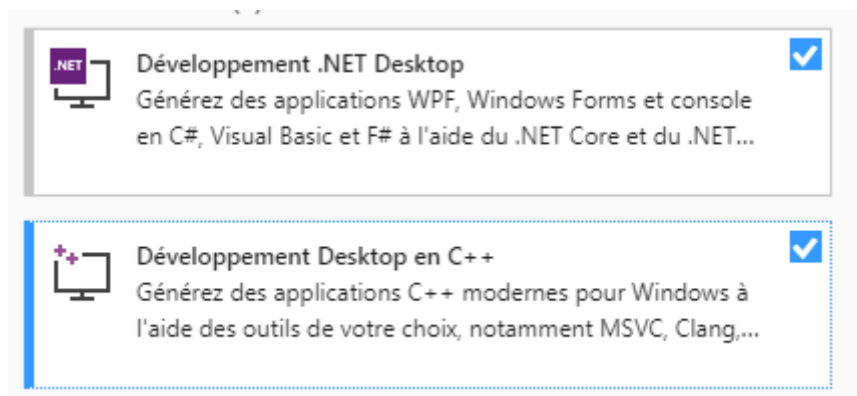
Cochez « Développement web » pour pouvoir développer des applications web.



Si vous voulez utiliser Visual Studio pour coder en Python, cochez la case « développement Python ».

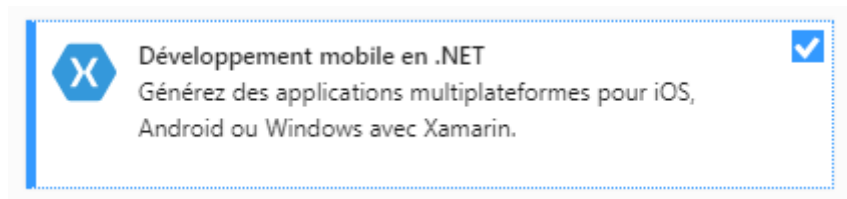


Cochez les cases « développement .NET Desktop » et « Développement Desktop en C++ ».



Si vous souhaitez développer pour la plateforme Windows universelle (les applis windows 10 « modernes ») cochez la case.

Pour développer des applications Android et/ou iOS avec Visual Studio, cochez la case « Développement mobile en .NET » qui installera Xamarin.



Si vous souhaitez développer des jeux, vous pouvez cocher les cases pour Unity et/ou C++.

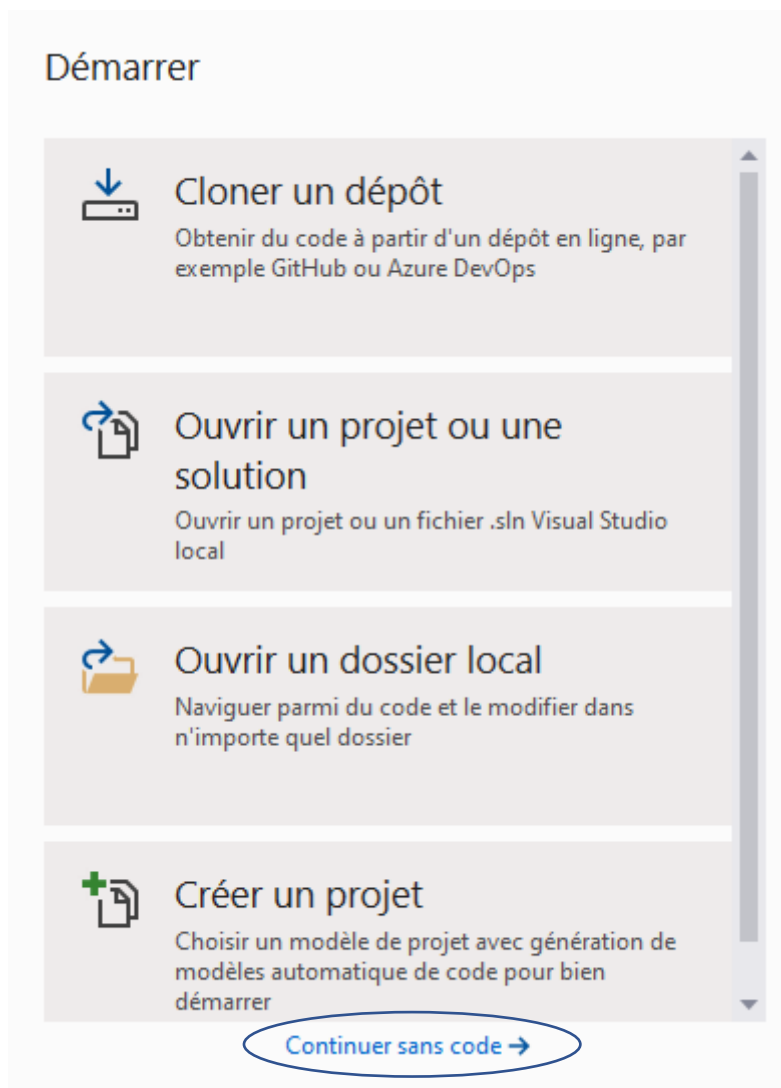
Allez ensuite dans « composants individuels » et cochez au besoin les cases suivantes :

- Extension GitHub pour Visual Studio (Outils de code)

Vous pouvez lancer l'installation (qui peut faire plusieurs dizaines de Go, il faudra donc être patient...).

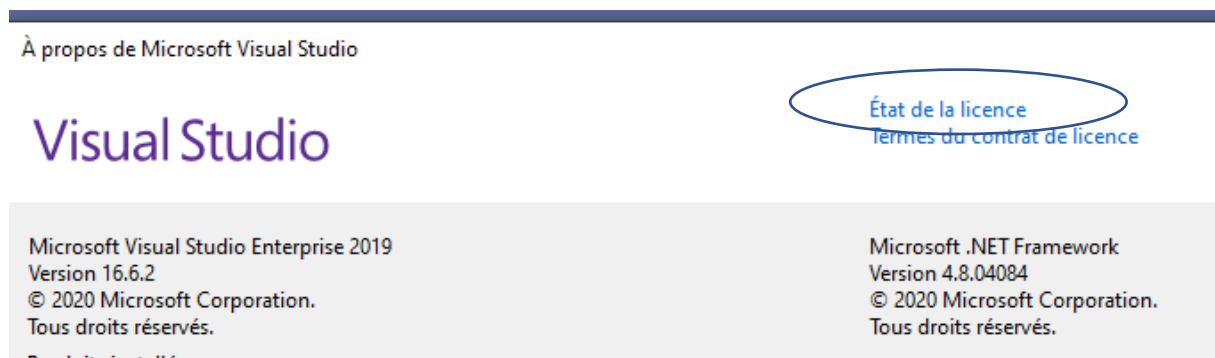
Une fois l'installation terminée, exécutez Visual Studio 2019.

Choisir « continuer sans code » :

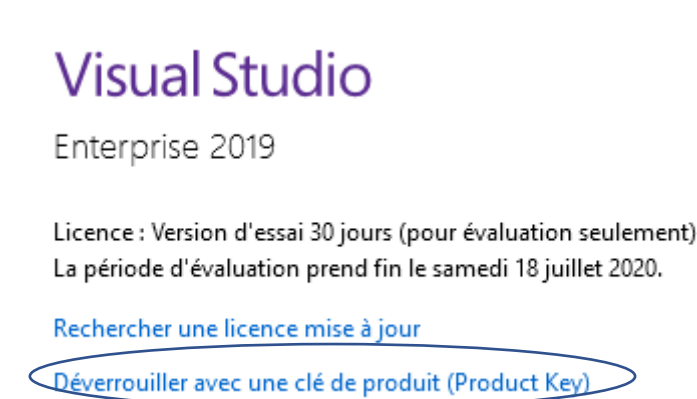


Il faut tout d'abord entrer le numéro de série qui vous a été donné par le portail azure (si vous ne l'avez pas noté, retournez sur le portail pour le retrouver).

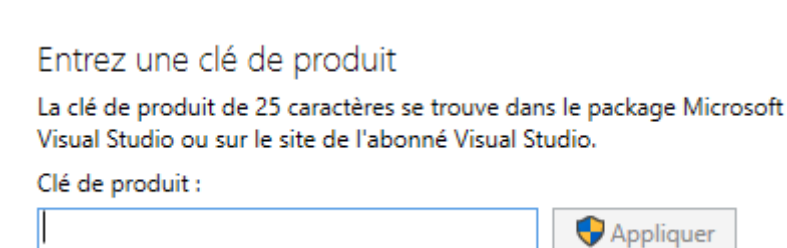
Menu aide → à propos de visual studio, puis « état de la licence » :



Cliquez ensuite sur « déverrouiller avec une clé... » :



Saisir dans le champ la clé donnée par le portail azure :



Une fois la clé de produit appliquée, Visual Studio passe en mode normal (et non plus en démo).

Il faut ensuite installer un certain nombre d'extensions.

Menu extensions → gérer les extensions. Cliquer sur « visual studio marketplace » et, pour chacune des extensions suivantes, réaliser les tâches :

- Rechercher
- Sélectionner dans la liste des résultats
- Cliquer sur « Télécharger »

Les extensions obligatoires sont :

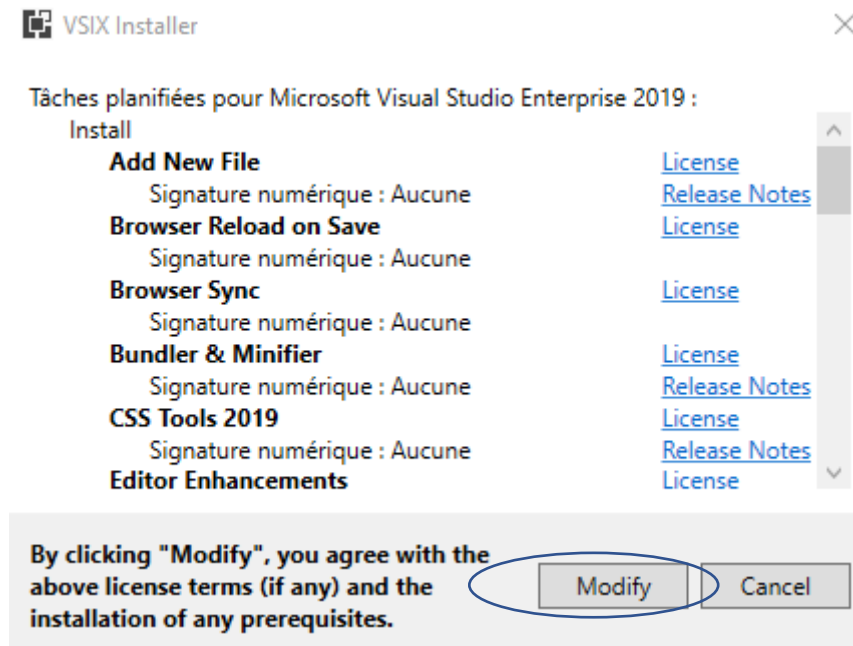
- Microsoft Visual Studio installer projects (chercher "installer")
- Web essentiels 2019 (chercher "web")

- PHP Tools for Visual Studio 2019 (chercher "php")

Il est également possible d'installer, si vous le souhaitez (ils sont installés sur les postes de l'IUT) :

- MonoGame project templates (pour du développement de jeu vidéo à l'aide de MonoGame : chercher « mono »)
- Visual SVN for Visual Studio 2019 (pour l'intégration facile de SVN dans un projet : chercher « svn »).

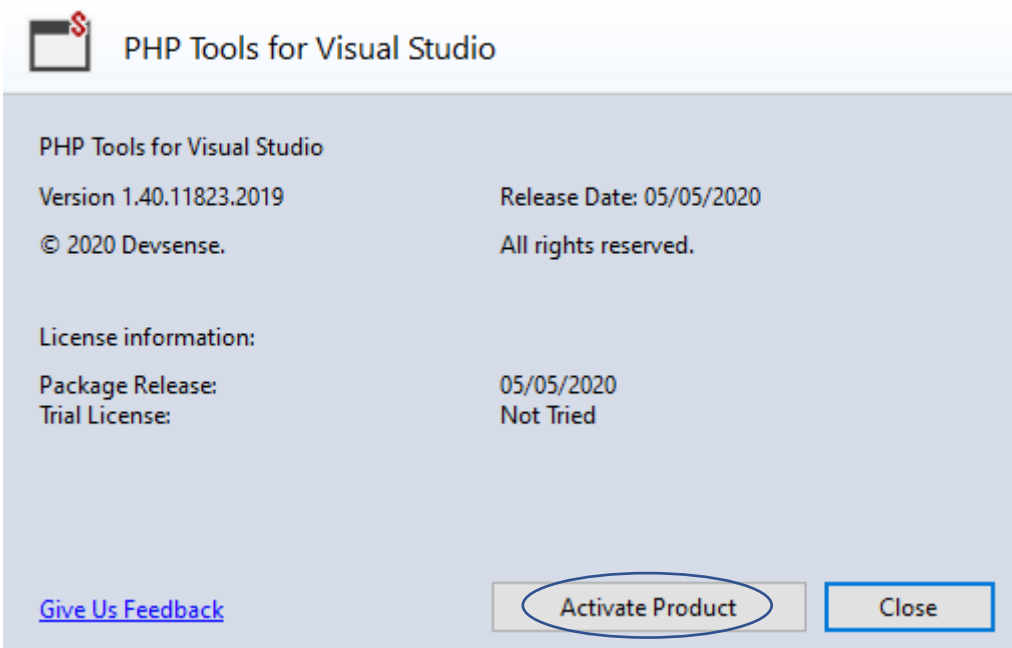
Aucune installation n'est encore faite : fermez cette fenêtre puis fermez Visual Studio pour que celles-ci s'effectuent automatiquement.



Une fois toutes les installations terminées, relancez Visual Studio. Choisir de nouveau « continuer sans code ».

Il faut saisir à présent le numéro de série de PHP Tools (et, si vous l'avez installé, de Visual SVN).

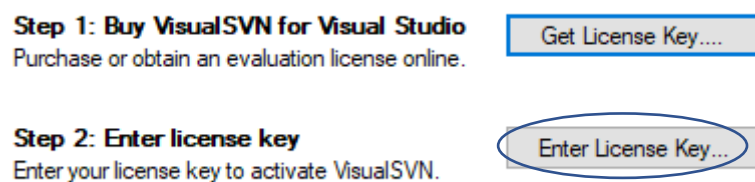
Menu aide → Activate PHP tools for Visual Studio.



Saisir le numéro suivant : E2459826198kTT3h5zcr3PL8C8CFDxzQE et cliquer sur active.

Si vous avez installé Visual SVN, il faut également saisir son numéro de série.

Menu extensions → visual SVN → Registration.



Cliquez directement sur « enter license key ». Saisir le texte suivant :

N0pi640ernk4b8tbnjdspndcer7a9pf6mi6virr9cti31c95mt  
11468ik8ao3o3v386p4bfgkves1sa4ihc7gr1a99shgdq0ivi8  
7uhk5jir2s617h5jtib5t61f8ev5p2ro9qhor0oeu9ul27ltbc  
dqb85k5dnfso07s982o6cu45r686lpsbc2rs9nguj0ba0dulg  
5ilfbv4jqghqq026fk9joa10gpl30bt37d195a8b1l2bhat64l  
kjm3h5hh1bl3h6kv2903gf4hlp03h4hv117al54f0hg3bildh7  
00o883c8k64nntc8k65p0l13gb1d3j4bh8d5h1k3cah1jvqhka  
hegpl3c8hn57nrrbd33l4a0chj5lc8k66snvcgm

Et refermez la fenêtre. Normalement Visual Studio 2019 est entièrement fonctionnel !