

1. Python installeren op je eigen computer

1.1 Zorg dat je programma's mag installeren, of vraag iemand erbij die dat kan/mag op jouw computer ("Administrator")

1.2 Ga naar de volgende website: <https://www.python.org/downloads/> en klik "Download Python 3.10.2" (versie 3.10.2 is nu de nieuwste, er kan intussen een nieuwere staan, die kun je ook nemen).

1.3 Nadat de download klaar is, klik je op het gedownloadte bestand, en kies je voor "Installeren". LET OP: onder Windows moet je python *meteen bij installatie* toevoegen aan "het pad": onderaan het schermje met "Install Now" kun je een *hokje aanvinken*, voor "Add Python 3.9.1 to PATH". Dit hokje is standaard niet aangevinkt, doe dat dus zelf! (Vink ook "Install launcher for all users" aan.)

Op een Mac gaat dit allemaal net even anders: <https://youtu.be/ueQtlOvp9MU>

Op een iPad / iPhone ken ik alleen een niet-gratis versie.

Op een Chromebook kan Python ook: <https://www.youngwonks.com/blog/Coding-on-a-Chromebook-Using-Python-and-PyGame>

Op Android (phone/tablet) kun je [PyDroid](#) proberen, die bevat wel advertenties, maar lijkt verder goed te werken.

2. Aan de slag met Python!

2.1 Op Teams staat in [/IM-CmC/bestanden/lesmateriaal](#) een scan van het boek "Programmeren voor Kinderen". Als je dit boek secuur en stap voor stap doorwerkt, alle code uitprobeert en de foutmeldingen probeert op te lossen, heb je de basis van Python onder de knie!

2.2 Tegelijkertijd is het secuur en stap voor stap doorwerken van deze lessen ook erg goed: <https://www.codingkids.nl/python-lessen.html>

2.3 Deze site (engelstalig) is ook de moeite waard: <https://www.learnpython.org/>

2.4 Hier vind je een serie online lessen, voor wanneer python installeren op je eigen computer niet kan: <https://cscircles.cemc.uwaterloo.ca/nl/>

3. De Python Studio

Plaats in elk geval elke avond vóór een CmC-les een bericht in de Python-studio op Teams (in IM Creatief met Computers), waarin je laat zien wat je hebt geprogrammeerd. Doe dat ook als je code nog niet af is of nog niet werkt: laat zien waarmee je bezig bent! Zet één keer een "Nieuw bericht" en plaats elk volgend bericht als antwoord op jouw eigen bericht, zodat er per persoon één reeks ontstaat. Reageer hier niet op elkaars berichten!