

Introduction à la programmation en Python

Frédéric GOUALARD

2022-09-01, v. 0.1



Python is an experiment in how much freedom programmers need. Too much freedom and nobody can read another's code; too little and expressiveness is endangered. — Guido VAN ROSSUM.

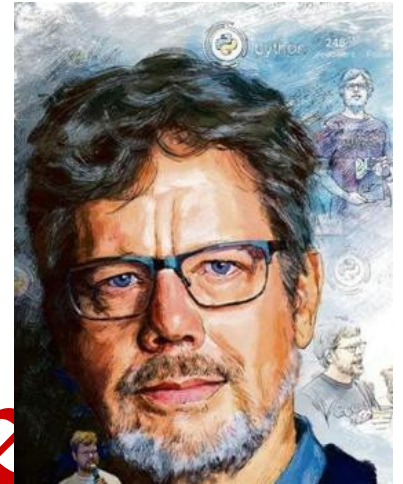


FIGURE 1 : Guido van Rossum, 1956–.
Crédit photo : Hindustan Times.

L'UN DES PREMIERS ORDINATEURS ÉLECTRONIQUES, l'ENIAC, mis en service à la fin de l'année 1945, se programmait en raccordant physiquement par des câbles les panneaux contenant les instructions à exécuter (figure ??). Tous les éléments composant l'ordinateur étaient à taille humaine et pouvaient facilement être manipulés par les programmeuses chargées de l'approvisionner continuellement en nouveaux problèmes. Chaque programme était écrit en termes des instructions disponibles sur la machine et utilisait la pleine connaissance de ses capacités, ce qui rendait impossible la réutilisation du code pour une autre machine de conception différente.

1 Licence de ce document

Ce fascicule est distribué sous la licence *Creative Commons* CC BY-NC-ND, qui autorise son utilisation non-commerciale et sa redistribution avec attribution. Toute utilisation commerciale est interdite ; toute distribution d'une version modifiée est interdite. Se reporter aux [termes de la licence](#) pour plus d'informations.

Les remarques, suggestions et indications d'erreurs peuvent être transmises à l'auteur : frederic.goualard@univ-nantes.fr