
Torch Lens Maker

Conception d'optiques en Python

Victor Poughon - 4 Mars 2026
Table ronde optique amateur francophone

Torch Lens Maker

Open - Source

- Accessible
- Ouvert
- Modifiable
- Projet communautaire
- **License GPLv3**

Torch Lens Maker

Open - Source

- Accessible
- Ouvert
- Modifiable
- Projet communautaire
- **License GPLv3**

La CAO basée code

- Python: le langage universel de l'informatique scientifique
- Conception paramétrique
- Extensibilité infinie

Torch Lens Maker

Open - Source

- Accessible
- Ouvert
- Modifiable
- Projet communautaire
- **License GPLv3**

La CAO basée code

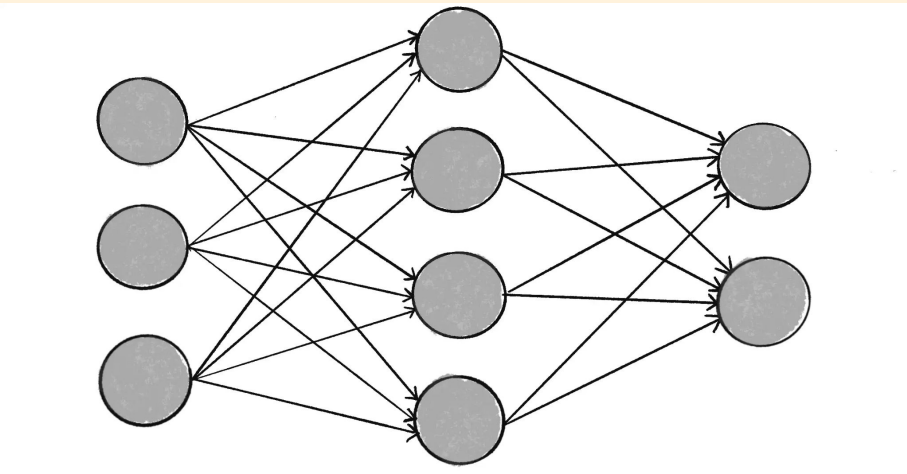
- Python: le langage universel de l'informatique scientifique
- Conception paramétrique
- Extensibilité infinie

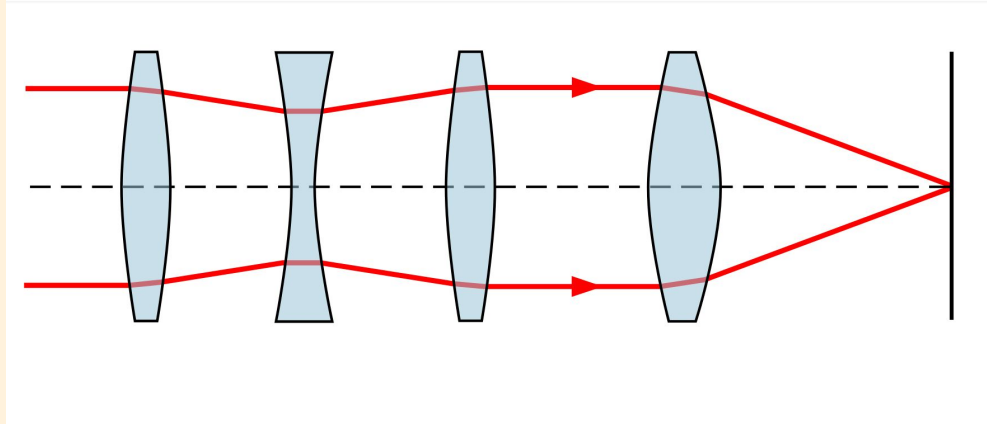
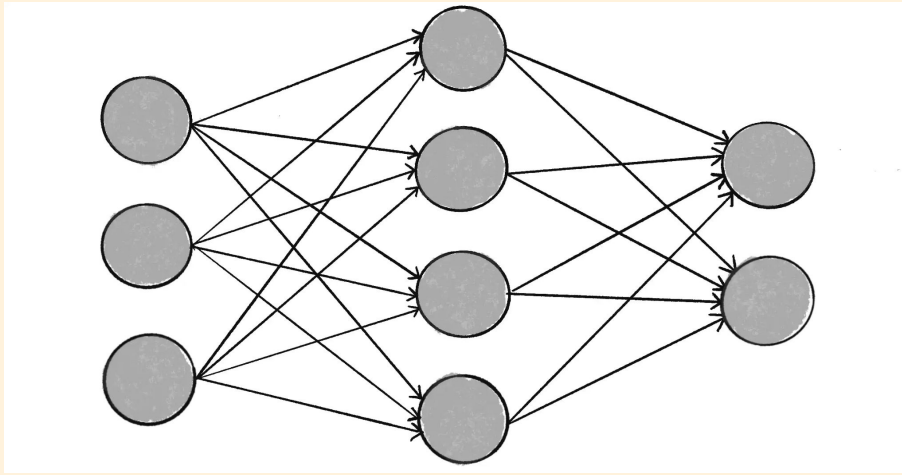
Un problème inverse

Paramètres \rightleftharpoons Performance

Optimisation numérique

PyTorch





Example 1: Lentille simple

Example 2: Triplet de Cooke

Example 3: Arc-en-ciel



Torch Lens Maker

- Encore beaucoup de travail!
- Financement NLNet jusqu'à mi-2026
- 2026 et après?