

---

**Algorithm 1:** Le crible d’Eratosthène

---

**Data:** la liste  $L$  des naturels compris de 2 à  $N$ .

**Result:** la liste  $P$  des nombres premiers compris entre 2 et  $N$ .

**for**  $i = 2$  **to**  $N$  **do**

**if**  $i$  *n’est pas barré dans la liste  $L$*  **then**  
        | Barrer dans la liste  $L$  les multiples  $ki$  où  $k \geq 2$ .  
    **end**

**end**

**return** la liste  $P$  des nombres non barrés.

---