Cahier de chargE :

***Créer un projet ;***

Inputs ;

-Capitale

-Durée

-cash flow (pour chaque année)

-taux d’actualisation

Outputs :

VAN :

<https://pythontic.com/finance/numpy/net%20present%20value>

import numpy as np

cashflows       = [-capitale, c1, c2, c3, c4, c5]; # t0, t1, t2, t3, t4, t5

taux

VAN= np.npv(taux, cashflows);

TRI

<https://pythontic.com/finance/numpy/irr>

import numpy as np

initialInvestment   = -100; # Negative, since it results in an outflow of cash

cashFlows           = [initialInvestment, 20, 30, 40, 50];

# Calculate the IRR

irr = round(np.irr(cashFlows),durée);