

```
parse-numbers = false per-mode = symbol  
datetime2-.ldf
```

corrigé exa 2024

Arthur Herbette

Mardi 28 octobre 2025

SCQ 1

Je possède une usine consommant du gaz (coût) sur quelle coût dois-je prendre mes décisions:

- Carburant → **oui** coût continue
- Compensation carbone et Opération et maintenance → oui coût continu
- Investissement et Démantèlement → **non** investissement non continu

SCQ 2

On parle d'un type de bien économique qu'on peut difficilement empêcher les gens d'utiliser (non-excluable) **et** dont l'usage par une personne **ne réduit pas** (ou peu) la possibilité des autres d'en profiter

- Bien collectif (Défense national) Oui et Oui
- Ressources communes (poissons) Oui et non (si je prends tout les poissons il y en a plus pour toi)
- Bien de club (match de foot) Non et ?
- Bien privé que pour moi donc non

SCQ 3

- Valeur nominal → ne prends pas en compte l'inflation Montant affiché 'raw' en francs d'aujourd'hui
- Valeur réel → prends en compte l'inflation, Interprète avec le pouvoir d'achat, valeur corrigé en fonction de l'évolution des prix
je crois que c'est l'inflation au lieu de inflation

- Inflation seul ne prends en compte que la valeur réelle donc oui
- Non du coup (taux d'actualisation)
- Valeur temps → décris l'évolution de l'argent au court du temps donc non
- non plus

SCQ 4

Pas vu

SCQ 5

Sunk cost fallacy, ce qui a été vu en cours et aussi demandé dans la question 1

scq 6

Le donut dit qu'il faut trouver un juste milieu entre notre société (fondations sociales) et les limites planétaires, le but est quand même d'avoir un meilleur niveau de vie mais en respectant les limites planétaires.

scq 7

Le taux d'actualisation veut dire que chaque année ce qu'on a acheté perd 5 pourcent de sa valeur

Pour calculer, on prends d'abord l'argent qu'on a récupéré et on le

'traduit' en la valeur lors de l'achat pour faire sa on fait:

$$\frac{A}{(1+t)^n}$$

ou t est le taux d'actualisation et n le nombre d'année.

Donc dans le premier cas on a que la valeur de notre investissement au bout de 20 ans est:

$$\frac{1400}{(1.05)^{20}} = 528$$

Ce qui est donc rentable ($528 > 500$).

SCQ8

On a la courbe noire qui représente la consommation du pays durant l'année, on voit que les mois de janvier, février, mars, novembre, décembre la consommation du pays est plus haute que la production de ces derniers. Dès lors le pays a forcément importé de l'électricité en hiver.

Pour le reste on a:

- "On a importé de l'électricité en hiver": faux, On a produit plus que la consommation donc non
- 'La consommation est la plus forte en juillet': faux, c'est littéralement le mois avec la consommation la plus basse
- 'La production de nucléaire était la plus basse en février' non la production en juillet est plus basse.

scq 9

scq 10

Donc ici on a que la courbe rouge est la **demande** et la courbe bleue est **l'offre**. Lorsqu'il y a une diminution de la demande on a alors que la quantité voulue baisse, dès lors notre courbe rouge doit se décaler vers la gauche.

Les graphes a et b nous parlent du changement de l'offre.