

Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------

NSI 1re — Live c0d1ng → Conditions #2 — if ... else

Objectifs :

- Savoir employer les opérateurs de comparaison appropriés.
- Savoir écrire une expression booléenne.
- Savoir écrire un programme correspondant à une des solutions possibles pour un problème donné.



Astuce gratuite :

Pour progresser, **fais et refais** ces exercices chez toi, **jusqu'au « sans faute »**.

1. Cinéma

Un cinéma de quartier propose les tarifs suivants :

- 7 ans et moins : 5 EUR
- Tarif normal : 10 EUR

À vous de jouer :

1. Assignez un entier à une variable age, via un `input()`.
2. Créez la condition permettant d'afficher le tarif adapté.

2. Karting

Une entreprise de karting affiche les tarifs suivants :

- Plus de 12 ans : 20 EUR
- 7 ans (inclus) à 12 ans (inclus) : 15 EUR

1. Assignez un entier à une variable age, via un `input()`.
2. Créez la condition permettant d'afficher le tarif adapté.

3. Cinéma v2

Retour sur le cinéma de quartier, qui propose désormais les tarifs suivants :

- 7 ans et moins : 5 EUR
- Tarif normal : 10 EUR
- Tarif senior 60 ans et plus : 8 EUR

1. Assignez un entier à une variable age, via un `input()`.
2. Créez la condition permettant d'afficher le tarif adapté.

4. RATP

L'entreprise de transport RATP propose les tarifs suivants pour un "ticket Métro-Train-RER".

- Plein tarif : 2,50 EUR
- Tarif réduit : 1,25 EUR

Précisions supplémentaires :

- Le tarif réduit s'applique aux enfants entre 4 ans (inclus) et 10 ans (exclus).
- Un enfant de moins de 4 ans ne paye pas.

5. Karting v2

L'entreprise de karting propose également une location de casque, optionnelle.

- Plus de 12 ans : 20 EUR
- 7 ans (inclus) à 12 ans (inclus) : 15 EUR

Et option location de casque : 3 EUR

1. Assinez un entier à une variable age, via un input().
2. Créez la condition permettant d'afficher le tarif adapté.

6. Cinéma v3

Dernier retour sur le cinéma de quartier, qui propose aussi l'inévitable « option 3D » (bruit de tonnerre) :

- 7 ans et moins : 5 EUR
- Tarif normal : 10 EUR
- Tarif senior 60 ans et plus : 8 EUR

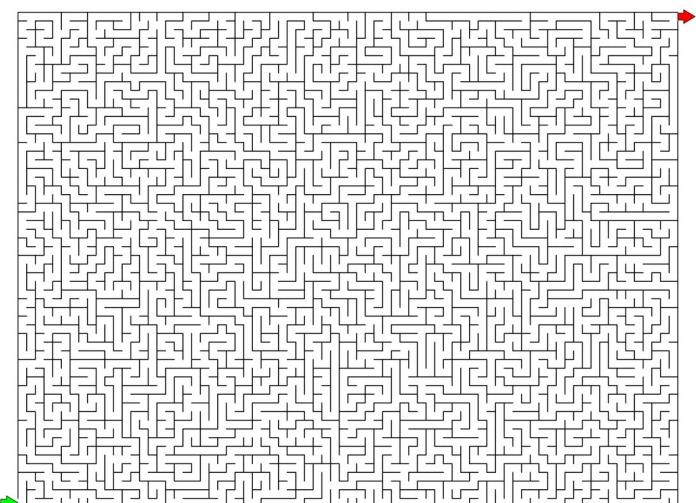
Option supplément 3D : 4 EUR

1. Assinez un entier à une variable age, via un input().
2. Créez la condition permettant d'afficher le tarif adapté.

The end

Vous avez terminé cette série d'exercices, bravo !

Pensez bien à **vérifier votre code** sur un ordinateur, tablette ou smartphone équipé d'un clavier physique (c'est plus confortable pour coder).



ST_p3

- Un labyrinthe, pour se détendre ? par ici →
- Un supplément, pour aller plus loin ? par là ↓

🌶 Supplément "chili pepper" — facultatif

Un camping situé dans le magnifique département de l'Aveyron propose les emplacements suivants :

- Emplacement tente pour deux personnes + électricité : 25 EUR / nuit
- Emplacement tente pour deux personnes + électricité + sanitaire privé : 36 EUR / nuit

Le camping propose les options suivantes :

- Personne supplémentaire : 8 EUR / séjour
- Location de barbecue : 3,5 EUR / séjour
- Location de frigo : 5 EUR / séjour

Au tarif final, le camping ajoute des frais de dossier de 10 EUR.

Créez le programme permettant d'afficher le tarif adapté.