

Story: Facture de parking

L'énoncé est découpé en deux parties. La deuxième partie sera réalisée en séance sur la base du premier code produit. Vous êtes invités à implémenter d'abord cette première partie en conservant en tête que le code devra pouvoir évoluer.

L'interface de saisie et l'impression ne font pas partie de l'exercice, des données d'entrées codées en dur dans le code et des logs en console suffisent. L'objectif est de vous concentrer sur l'essentiel : la justesse des résultats, la méthode de développement employée et la qualité du code (lisibilité, tests automatisés, etc.). Vous pouvez le compléter et le modifier à votre guise.

Enoncé : partie 1

Un parking applique le tarif suivant à ses usagers :

- 2 euros par heure entamée

Les deux roues paient demi-tarif.

Le montant est fourni pour l'instant sans arrondi.

Le paiement s'effectue à la sortie du parking, le temps décompté est calculé entre l'heure d'émission du ticket de parking et l'heure de sortie du véhicule.

Ecrire une application qui imprime la facture de parking pour les cas suivants:

INPUT

Cas 1

- 1 voiture essence arrivée à 13h24 et repartie à 15h10

Cas 2

- 1 moto essence arrivée à 19h30 et repartie à 00h37

OUTPUT

Output 1

```
- véhicule : voiture essence
- temps passé : 1h46
- montant dû : 4 euros
```

Output 2

- véhicule : moto essence
- temps passé : 5h07
- montant dû : 6 euros

La [seconde partie de l'énoncé](#) vous sera fournie en séance pour continuer l'exercice en binôme avec un futur collègue.