

[Accueil](#) > [Cours](#) > [Débutez avec Angular](#) > Quiz : Modifier l'affichage des données avec les pipes

Débutez avec Angular

 10 heures  Moyenne

Mis à jour le 13/06/2022



Modifier l'affichage des données avec les pipes

Vous n'avez pas validé ce quiz.



Vous n'avez pas atteint le seuil de validation de cet exercice, c'est-à-dire 70%. Ce n'est pas très grave car vous pourrez refaire le quiz dans 24h.

Compétences évaluées

 Modifier l'affichage des données avec les pipes

Question 1

Quel est le rôle d'un pipe ?

-  ☒ Il transforme une variable pour l'afficher dans le DOM.
- ☐ Il bascule la valeur d'une variable entre deux valeurs : celle d'origine et celle formatée pour l'affichage.
-  ☐ Il modifie uniquement le format d'affichage d'une variable.
- ☐ Il modifie uniquement la valeur de base d'une variable.

Un pipe permet de modifier le format d'affichage d'une donnée sans modifier la donnée sous-jacente.

Question 2

Dans un component où la propriété `jungle` contient la chaîne de caractères `'welcome to the jungle'`, on a le HTML suivant :

```
1 <span>{{ jungle | uppercase }}</span>
```

html

À quoi ressemblera le texte dans le DOM ?

- ☒ JUNGLE
- ☐ Welcome To The Jungle
- ☐ Jungle
- ☒ WELCOME TO THE JUNGLE

UpperCasePipe affiche une chaîne de caractères en majuscules.

Question 3

Le template de la question précédente a été modifié, et on a maintenant :

```
1 <span>{{ jungle | titlecase }}</span>
```

html

Que devient le texte du DOM ?

- ☐ Jungle
- ☐ Welcome to the jungle
- ☒ Welcome To The Jungle
- ☐ WELCOME TO THE JUNGLE

TitleCasePipe affiche une chaîne de caractères avec une majuscule au début de chaque mot, et le reste de chaque mot en minuscules.

Question 4

Mon component a une propriété `sentDate`, de type Date, et je l'affiche dans mon template avec DatePipe :

```
1 <p>{{ sentDate | date: 'HH:mm' }}</p>
```

html

Quelle partie de la date apparaîtra dans le DOM ?

- ☐ Le jour du mois, puis le nom du mois
- ✓ ☒ L'heure (en heures et minutes)
- ☐ L'heure, puis le nom du mois
- ☐ Le mois, puis l'année

L'heure apparaîtra sous la forme "heures:minutes".

Question 5

Le template de la question précédente est modifié. On a maintenant :

```
1 <p>{{ sentDate | date: 'le d MMMM yyyy' }}</p>
```

html

Sous quelle forme apparaîtra le mois de la date ?

- ✓ ☐ Le nom du mois apparaîtra en entier, par exemple "novembre"
- ☐ Le nom du mois apparaîtra en abrégé, par exemple 'nov'
- ✗ ☒ Uniquement la première lettre du nom du mois apparaîtra, par exemple 'n'
- ☐ Le mois n'apparaîtra pas : les M majuscules représentent les minutes

Le code "MMMM" fait apparaître le nom du mois en entier.

Question 6

Dans toutes les questions ci-après, on présume que la locale par défaut de l'application est fr-FR (français-France).

Comment apparaîtra le nombre ci-dessous dans le DOM ?

```
1 <span>422.467 | number</span>
```

html

- ☐ 422,467
- ☐ 422 467
- ☐ 422.47
- ✓ ☒ 422.467

C'était un piège ! Je n'ai pas mis le contenu du `` entre doubles accolades, donc le nombre apparaîtra exactement comme il est écrit en HTML : 422.467 ! En tout, on verra le texte "422.467 | number".

Question 7

Comment apparaîtra ce nombre dans le DOM ?

html

```
1 <span>{{ 122422.467 | number }}</span>
```

☐ 122422.467

☒ 122422,467

☐ 122 422.467

☒ 122 422,467

Avec une locale fr-FR, le nombre apparaît avec un espace après les milliers et une virgule au lieu du point : 122 422,467.

Question 8

Cet extrait de template :

html

```
1 <figcaption>{{ myScore | percent }}</figcaption>
```

affiche "47 %" dans le DOM.

Quelles possibilités ci-dessous peuvent être la valeur de la variable `myScore` ? Il y a plusieurs bonnes réponses.

Attention, plusieurs réponses sont possibles.

☐ 47

☒ 0.47

☐ 0.46

☐ 0.463

☒ 0.466

☒ 0.473

☐ 0.477

PercentPipe prend un nombre compris entre 0 et 1, le multiplie par cent pour le transformer en pourcentage, puis l'arrondit par défaut à l'entier le plus proche.

Question 9

Vous avez une variable `totalCost` dans votre composant qui correspond au montant total d'achats d'un utilisateur. Vous souhaitez l'afficher en euros, mais avec le code EUR plutôt qu'avec le symbole €. Quelle syntaxe utilisez-vous ?



```
1 <strong>{{ totalCost | currency: 'EUR' : 'code' }}</strong>
```

html



```
1 <strong>{{ totalCost | currency: 'EUR', 'code' }}</strong>
```

html



```
1 <strong>{{ totalCost | currency: 'EUR' }}</strong>
```

html



```
1 <strong>{{ totalCost | currency: 'code' : 'EUR' }}</strong>
```

html

CurrencyPipe permet de passer deux arguments : le premier pour sélectionner la monnaie, le deuxième pour préciser qu'il faut afficher le code de la monnaie et non son symbole.

[Formatez les chiffres](#)[Partagez des données avec les Services](#)

Le professeur

Will Alexander

Scottish developer, teacher and musician based in Paris.



OPPORTUNITÉS



AIDE



POUR LES ENTREPRISES



EN PLUS



 Français 



