


1. Calcul de l'âge

Écris une fonction qui prend en entrée une date de naissance (au format `YYYY-MM-DD`) et retourne l'âge de la personne en années.

javascript

 Copier le code

```
function calculateAge(birthDate) {  
  // Birth date input: '1990-05-15'  
}
```


Exemple de sortie :

Si la date de naissance est le 15 mai 1990, et qu'on est en 2024, la fonction retourne `34`.

2. Vérification de la validité d'une date

Créer une fonction qui vérifie si une date donnée (au format `YYYY-MM-DD`) est valide en utilisant l'objet `Date`. La fonction doit retourner `true` si la date est valide et `false` sinon.

javascript

 Copier le code

```
function isValidDate(dateString) {  
  // Check if the given date is valid  
}
```


Exemple de sortie :

- Pour `"2024-02-29"`, la fonction retourne `true` (année bissextile).
- Pour `"2023-02-29"`, la fonction retourne `false` (non-bissextile).

3. Prochaine date dans une semaine

Écris une fonction qui prend une date en entrée et retourne la date qui est exactement une semaine plus tard.

javascript

 Copier le code

```
function addOneWeek(date) {  
  // Add 7 days to the given date  
}
```


Exemple de sortie :

Si la date est le 10 octobre 2024, la fonction retourne le 17 octobre 2024.

4. Nombre de jours restants jusqu'à une date spécifique

Créer une fonction qui calcule le nombre de jours restants jusqu'à une date spécifique dans le futur (comme Noël, le Nouvel An, etc.).

javascript

 Copier le code

```
function daysUntil(targetDate) {  
  // Calculate the number of days remaining until the target date  
}
```


Exemple de sortie :

Si la date cible est "2024-12-25" et que nous sommes le 12 octobre 2024, la fonction retourne 74.

5. Formatage personnalisé d'une date

Écris une fonction qui prend une date en entrée et la formate sous la forme "Jour de la semaine mois jour année". Utilise `toLocaleDateString()` pour obtenir le format correct.

javascript

 Copier le code

```
function formatCustomDate(date) {  
  // Format the date as: 'Monday, October 12, 2024'  
}
```

Exemple de sortie :

Pour la date "2024-10-12", la fonction retourne "samedi 12 octobre 2024".