

# Exercices- Série 1

## Exercice n°1. Créer une date

Créez un objet Date pour la date : 20 février 2012, 3h12. Le fuseau horaire est local. Montrez-le en utilisant console.log().

## Exercice n°2. Créer une fonction jourDeLaSemaine

Ecrivez une fonction getWeekDay(date) pour afficher le jour de la semaine sous forme abrégée: 'MO', 'TU', 'WE', 'TH', 'FR', 'SA', 'SU'.

### Exemple d'utilisation de la fonction

```
let date = new Date(2012, 0, 3); // 3 Janvier 2012
console.log(getWeekDay(date));    // devrait afficher "TU"
```

## Exercice n°3. Jour de la semaine

Les pays européens ont des jours de la semaine commençant par lundi (numéro 1), puis mardi (numéro 2) et jusqu'au dimanche (numéro 7). Ecrivez une fonction getLocalDay(date) qui renvoie le jour de la semaine "européen" pour date.

### Exemple d'utilisation de la fonction

```
let date = new Date(2012, 0, 3); // 3 Janvier 2012
console.log ( getLocalDay(date) ); // mardi, devrait afficher 2
```

## Exercice n°4. Il y a quelques jours...

Créez une fonction getDateAgo(date, days) pour renvoyer le days précédent la date date.

Par exemple, si aujourd'hui on est le 20, alors getDateAgo(new Date(), 1) doit être le 19 et getDateAgo(new Date(), 2) doit être le 18.

Elle doit fonctionner de manière fiable sur plus de 365 jours. Elle ne doit pas modifier la date passée en paramètre !

### Exemple d'utilisation de la fonction

```
console.log ( getDateAgo(date, 1) ); // 1, (1 Jan 2015)
console.log ( getDateAgo(date, 2) ); // 31, (31 Dec 2014)
console.log ( getDateAgo(date, 365) ); // 2, (2 Jan 2014)
console.log (date); // toujours le 2 janvier 2015 !
```

## Exercice n°5. Dernier jour du mois

Ecrivez une fonction `getLastDayOfMonth(year, month)` qui renvoie le dernier jour du mois. Parfois, c'est 30, 31 ou même 28/29 février.

Paramètres :

- `year` – année à quatre chiffres, par exemple 2012.
- `month` – mois, de 0 à 11.

Par exemple, `getLastDayOfMonth(2012, 1) = 29` (année bissextile, février).

### Indice

Une idée est bien entendu de jouer avec l'auto-correction des dates !