

Javascript module 2 - Exercice

L'âge des usagers

La société de transport conserve désormais dans la liste de ses usagers leur date de naissance afin de déterminer s'ils peuvent bénéficier du tarif préférentiel réservé aux 18 à 25 ans.

Ils ont besoin de vous pour ajouter 2 informations pour chacun des usagers de la liste :

- l'âge que l'utilisateur a aujourd'hui ;
- si l'utilisateur peut bénéficier du tarif préférentiel aujourd'hui.

Consigne

Voici un extrait de la liste des usagers de la société de transport avec laquelle vous allez tester votre programme.

```
const users = [  
  {  
    firstName: "Pierre",  
    lastName: "Dupont",  
    birthdate: "2000-05-23"  
  },  
  {  
    firstName: "Samir",  
    lastName: "Desquesmi",  
    birthdate: "2012-02-13"  
  },  
  {  
    firstName: "Loanne",  
    lastName: "Tredima",  
    birthdate: "2002-10-22"  
  },  
  {
```

```
    firstName: "Paul",
    lastName: "Bismuth",
    birthdate: "1972-10-08"
  },
  {
    firstName: "Tom",
    lastName: "Sawyer",
    birthdate: "1955-01-14"
  }
];
```

Vous devez ajouter à l'objet qui représente chaque usager 2 propriétés :

- age : qui contiendra l'âge que l'utilisateur a aujourd'hui ;
- premium1825 : un booléen pour savoir si l'utilisateur peut bénéficier de l'avantage aujourd'hui.

Afficher l'ensemble des données complétées des usagers.

Un collègue fort sympa

En parlant de ce nouveau projet avec un collègue, il vous a dit qu'il avait déjà eu à calculer des âges en javascript. Il vous a donc envoyé le petit bout de code que voici :

```
const birthdate = new Date("1956-04-11");
let age;
// Is the birthdate a valid date ?
if (birthdate instanceof Date && !isNaN(birthdate)) {
  // birthdate is valid
  age = (new Date(Date.now() - birthdate)).getFullYear() - 1970;
} else {
  // birthdate is invalid
}
console.log(age);
```