

## Réponses Certification "js-dev-1"

### Développement Javascript

Dans cet examen de certification, vous vous proposez de répondre aux questions de base concernant la développement Javascript

#### #1 Quelle est la difference entre un programme et un algorithme ?



Un programme est une implementation d'un algorithme dans une technologie

#### #2 Qu'est-ce qu'un événement ?



Un événement est ce qui arrive, ce qui est déclenché, par exemple par une action humaine (clic avec la souris, appui sur une touche du clavier)

#### #3 Quel terme utilise-t-on lorsqu'on associe une événement à une fonction ?



binding

#### #4 A quoi sert la fonction `Array.prototype.pop()` ?



La méthode `pop()` supprime le dernier élément d'un tableau et retourne cette valeur.

#### #5 A quoi sert la fonction permet d'ajouter un element au début d'un array ?



unshift

#### #6 A quoi sert la fonction permet d'ajouter un element au fin d'un array ?



push

#### #7 A quoi sert la fonction `Array.prototype.shift()` ?



La méthode `shift()` permet de retirer le premier élément d'un tableau et de renvoyer cet élément. Cette méthode modifie la longueur du tableau.

#### #8 A quoi sert la fonction `String.prototype.split()` ?



La méthode `split()` divise une chaîne de caractères

**#9 A quoi sert la fonction `Array.prototype.includes()` ?**



La méthode `includes()` permet de déterminer si un tableau contient une valeur et renvoie `true` si c'est le cas, `false` sinon.

**#10 Quels sont les 4 lettres qui caractérisent une fonction qui est définie puis appelée automatiquement une fois ?**



IIFE

**#11 Quelle est votre réponse pour le programme 1 du document annexe ?**



```
function multiplier(n, b)
{
  let resultat = n * b;
  return resultat;
}
```

**#12 Quelle est votre réponse pour le programme 2 du document annexe ?**



```
function convertir(a)
{
  let resultat = a * 60;
  return resultat;
}
```

**#13 Quelle est votre réponse pour le programme 3 du document annexe ?**



```
function reduction(prix)
{
  let resultat = prix * 0.8;
  return resultat;
}
```

**#14 Quelle est votre réponse pour le programme 4 du document annexe ?**



```
function verifier(x)
{
  if (x <= 30)
  {
    return true;
  }
  else
  {
    return false;
  }
}
```

#15 Quelle est votre réponse pour le programme 5 du document annexe ?



```
function compterNombreMajeurs(tab)
{
  let compte = 0;
  for (const element of tab)
  {
    if (element >= 18)
    {
      compte = compte + 1;
    }
  }

  return compte;
}
```

#16 Quelle est votre réponse pour la traduction 1 du document annexe ?



```
let resultat = 0;
for (const a of tab)
{
  resultat = resultat + 1;
}
```

#17 Quelle est votre réponse pour la traduction 2 du document annexe ?



```
let resultat = 0;
for (const element of tab)
{
  if (element > 90)
  {
    break;
  }
  else
  {
    resultat = resultat + 1;
  }
}
```

#18 Avez-vous fait la question du projet et envoyé votre projet, par Discord, par message privé à votre formateur ou formatrice ?



Oui