

Nom:

Prénom:

1. Culture web

/ 5

- Que signifie l'acronyme XML ?
- Idem pour ... SQL ?
- Idem pour ... HTTP ?
- Idem pour ... SVG ?
- Idem pour ... DOM ?
- Idem pour ... BDD ?
- Idem pour ... UI ?
- Idem pour ... RAM ?
- Idem pour ... UX ?
- Quels sont les 6 types de données en JavaScript ?

2. Lire le programme et répondre aux questions

/ 5

```
var birds, cat, getKey, choices, goal, nb = Number( "4" ), x = Number( false ) ;

getKey = function(n) { return n + 1 } ;

birds = { color: "bleu", getNb: (n) => n } ;

cat = { name: "kitty", age: 4, hobbies: [ "souris", "birds", "pelote de laine" , "sieste" ] } ;

choices = [ cat.hobbies[ getKey(cat.hobbies.length - 2) ], cat.hobbies[ 2 ] ] ;

if ( !!"cat.age" ) {
    goal = choices[ 1 ] + " au soleil" ;

} else if ( !birds.getNb(nb) ) {
    goal = choices[ x ] ;

} else goal = birds * nb;
```

- Le chat va t'il faire sa sieste au soleil ? oui - non
- Quel est le type de getKey ?
- Quel est le dernier type connu de goal ?
- Quel est la dernière valeur connue de goal ?
- Que vaut choices[0] ?

3. Ghost in the Shell (UNIX)

/ 2

- Commande pour créer un point de sauvegarde local git ?
- Idem pour installer un module global avec npm ?
- Idem pour démarrer un programme nodeJS ?
- Idem pour entrer dans le dossier php situé dans le dossier parent ?

4. Quelle est la valeur des expressions suivantes (scope global) ?

/ 3

- !!true || false
- window === this
- Boolean("NaN")
- Boolean(1 && 0)
- Boolean(console.log())
- !!"1" || !!"0"

6. NaN ? Donnez le résultat pour:

/ 1

```
var x = 0,  
cat = {  
  nom: "Mina",  
  age: 8,  
  miaou: function() { return "meeoow" }  
};
```

- !isNaN(x)
- isNaN(cat["age"])
- isNaN(Number(false))
- !isNaN(cat.miaou())

7. Rédiger une fonction

/ 2

- Déclarez une IIFE non anonyme affectée à foo, (1)
- contenant une fonction interne baz retournant 42 (0.5)
- L'IIFE retourne un objet de votre choix (0.5)

8. Tourne en boucle

/ 2

Parcourir t avec une boucle forEach (1)
Afficher chacune des valeurs (0.5)
Afficher un message si la valeur courante est falsy (0.5)

```
var t = [0, "a", "ab", "abc", "abcd", null, "abcde" ];
```