

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 ... IIFE ?
- Idem pour ... RAM ?
- Idem pour ... NPM ?
- Idem pour ... MVC ?
- Idem pour ... API ?
- Idem pour ... HTML ?
- Idem pour ... CSS ?
- Idem pour ... SGBD ?
- Idem pour ... [W || M] AMP ?
- Idem pour ... OOP ?
- Idem pour ... URL ?
- Idem pour ... JSON ?
- Idem pour ... MDN ?
- Quels sont les 6 types de données en JavaScript ?

2. Lire le programme et répondre aux questions

/ 3

```
var birds, cat, getKey, choices, goal, nb = Number( "13" ), x = " au soleil", y;

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

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

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

y = getKey(cat.hobbies.length) ;

choices = [ cat.hobbies[ y ], cat.hobbies[ 2 ], cat.hobbies[ 1 ], cat.hobbies[ 3 ] ] ;

if ( !cat.age ) {
    goal = choices[ 2 ] + x;

} else if ( !birds.getNb(nb) ) {
    goal = choices[ 3 ] + x;

} else goal = choices[ 1 ] + x;

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

3. Ghost in the Shell (UNIX)

/ 2

- Commande pour créer un point de sauvegarde local git ?
- Idem pour créer un fichier ?
- Idem pour supprimer un fichier ?
- Idem pour installer un module global avec npm ?
- Idem pour démarrer un programme nodeJS (sans leanyounode) ?
- Idem pour sauvegarder sur la branch git master distante ?
- Idem pour connaître le status du repository git local ?
- Idem pour entrer dans le dossier assets situé dans le 2ème dossier parent ?

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

/ 2

- true || false
- window !== this
- !!true && !false
- Boolean(1 && (1 - 1))

5. this and that

/ 3 (barème: 0 fautes → 3, 1 faute → 2, 2 fautes → 1, plus → 0)

```
const app = ( function app() {  
    /* @todo : indiquer chaque valeur de this en commentaire*/  
  
    console.log(this);           //  
    var that = this;  
  
    const foo = function foo() {  
        "use strict";  
        console.log(this);       //  
        console.log(that);       //  
    };  
  
    const bar = function bar() {  
        "use strict";  
        console.log(this);       //  
    };  
  
    const baz = function baz() {  
        "use strict";  
        const btn = document.getElementById("add_panier"); // btn !== null  
  
        console.log(this);       //  
        btn.onclick = bar;  
    };  
  
    foo();  
    window.onload = baz;  
  
})();
```

6. NaN ? Donnez le résultat pour:

/ 1

```
var x = 0,  
cat = { nom: "Mina", age: "8ans", miaou: function() { return 42 } };
```

- isNaN(x - 100)
- isNaN(cat["age"])
- isNaN(Number(false + false))
- isNaN(cat.miaou())

7. Rédiger une fonction

/ 2

- Déclarez une IIFE **non** anonyme affectée à **foo**, (1)
- Contenant une fonction interne **bar** retournant le type de son paramètre p (0.5)
- L'IIFE retourne un objet **baz** de votre choix (0.5)

8. Tourne en boucle

/ 2

Parcourir t avec une boucle forEach et afficher chacune des valeurs (1)

Si la valeur courante est un array, afficher chacune de ses valeurs avec une boucle for (1)

```
var t = [ [ 1, 2, 3, 4, 5 ], "a", "ab", "abc", "abcd", [ "x", "y", "z" ], "abcde", [ ] ];
```