

## Examen blanc front-end

### Formation Informatique & Multimédia

L'Ecole Multimédia - Mars 2014

Choisissez une réponse parmi les quatre propositions.

Chaque bonne réponse rapporte 1 point.

---

## JAVASCRIPT & JQUERY (6)

Q1 : Le langage javascript est un langage ?

- Orienté objet
- Par prototypage
- Orienté objet et fortement typé
- Fonctionnel

Q2: La méthode Slice de l'objet String permet de faire quelle action ?

- Extraire une partie de la chaîne
- Supprimer la chaîne
- Amputer une partie de la chaîne
- Décaler une partie de la chaîne

Q3: Quelle est la syntaxe **IFI** (Immediate Function Invocation)

- (function(a){})(a);
- function(a)()(a);
- function(a, {})(a);
- (function())();

Q4: Admettons que nous avons la déclaration suivante, que représente le mot clé **this** ?

```
function Rebel(name, race){
    this.name = name;
    this.race = race;
}
var solo = new Rebel('yan');
```

- L'objet global

- La fonction *Rebel*
- La classe parent
- L'instance

Q5: Quelle méthode permet de modifier un attribut html avec jQuery ?

- prop()
- attr()
- css()
- val()

Q6: Que faut il transmettre à la méthode css() pour modifier plusieurs règles css ?

- Un tableau
- Des valeurs séparées par des virgules
- Une expression régulière
- Un objet

---

## HTML & CSS (6)

Q7 Quel est le principal apport du HTML5 au niveau des balises Html ?

- des mises en forme plus complexe
- une meilleure visualisation dans les navigateurs
- une analyse sémantique des pages html plus fine pour les moteurs de recherche
- une occasion de ne plus gérer les anciens navigateur

Q8: L'attribut "class" sert à :

- attribuer une mise en forme CSS à une balise HTML
- mettre en forme un ensemble de balises HTML et éventuellement isoler un bloc de code HTML pour éviter des conflits de mise en forme
- à organiser les balises HTML
- éviter de se servir de l'attribut "style"

Q9: Lorsqu'un bloc est positionné en "absolute" :

- il est indépendant du reste des balises de la page
- il se réfère pour sa position et sa taille à la balise "body"
- il se réfère pour sa position et sa taille à la première balise parent positionnée en

“relative”

- avec les règle CSS “top : 0” et “left : 0” il se positionne dans le coin supérieur gauche de la page

Q10: Avec des dimensions en unité “em”, la taille d’une balise HTML est déterminé par :

- la taille de la police de la balise parent
- la taille attribuer en em de la balise parent
- la taille de la police de la balise “body”
- les média queries

Q11: Un reset CSS sert à

- effacer les mises en forme des balises HTML
- modifier et unifier les mises en forme des balises HTML
- à permettre au ancien navigateur d’afficher correctement les balises HTML
- à apporter possibilités supplémentaire de mise en forme

Q12: Dans les média queries (@media), on peut spécifier plusieurs critères. Parmi la liste ci-dessous, lequel n’est pas un critère média queries ?

- max-device-width
- orientation
- min-aspect-ratio
- mobile-profil

---

## BACKBONE & TESTES UNITAIRES (4)

Q13: Quel est le patron de conception utilisé par Backbone ?

- ‘Facade Pattern’
- ‘Module Pattern’
- ‘Mixin Pattern’
- ‘MVC Pattern’

Q14: Parmi ces événements, lesquels ne sont pas événements de Backbone (“built-in Backbone events”) ?

- add et remove
- destroy et reset

- click et dblclick
- change et change:[attribute]

Q15: Parmi les énoncés suivants, lequel est faux ?

- Les tests unitaires impliquent le test des plus petites unités de code indépendamment
- Les tests unitaires ne garantissent pas que le code soit sans bogue
- Les tests unitaires font partie de l'exécution du programme
- Les tests unitaires permettent la refactorisation du code.

Q16: Le test suivant ne marchera pas à cause d'un "asynchronous call".

```
test("asynchronous test: one second later!", function() {
  setTimeout(function() {
    ok( true, "Passed" );
  }, 1000);
});
```

Comment pouvons-nous corriger le test en utilisant la librairie "QUnit" ?

- on ne peut pas le corriger
- il faut utiliser la fonction "delay" de la librairie "jQuery"
- on peut utiliser la fonction "stop()" de "QUnit" dans la fonction de rappel de "setTimeout"
- au lieu d'utiliser la fonction "test", on peut utiliser la fonction "asyncTest" de "QUnit"

---

## SEO & UX (4)

Q17: Quelles sont les deux balises HTML les plus importantes dans le cadre de l'optimisation on-page sur de la tête de longue traîne?

- <title> et <h1>
- <h1> et <h2>
- <title> et <meta description>
- <meta description> et <meta keywords>

Q18: Quelle est la meilleure méthode, des solutions proposées, pour désindexer une URL de google.fr :

- La bloquer dans le robots.txt puis dans un deuxième temps mettre une balise noindex dans le <head>

- Mettre une balise noindex dans le <head> puis dans un deuxième temps la bloquer dans le robots.txt
- Mettre une balise canonical dans le <head>
- Faire du cloacking : si c'est GoogleBot, on redirige en 301 vers la page d'accueil ou une autre page

Q19: Un persona est :

- Une personne rencontrée sur un site web
- La représentation d'un utilisateur type
- Un gâteau italien
- Les éléments d'interfaces permettant à un utilisateur se connecter au site.

Q20:Le tri par carte est une méthode pour :

- Gagner au poker
- **Organiser les contenus d'un site web et déterminer l'architecture de l'information**
- Orienter l'utilisateur dans un site web.
- Permettre l'utilisation de plusieurs cartes bancaires