

Nom :

Prénom :

EXAMEN PRATIQUE 2018 – 2h – Aucun document **INFO 601-TR1**

Partie 1 – Analyse – 4 points

Question 1 (2 points) : Aller sur le site <http://www.master-telecoms-reseaux.com/>, analyser la partie HTML du site, que constatez-vous ? quelle version d'HTML ?

Question 3 (2 points) : Quel est le site permettant de valider syntaxiquement de l'HTML ? que valide-t-il d'autres ?

Partie 2 – CSS – 3 points

Question 4 (1.5 points) : Ecrire une feuille de style portant sur un div, le restreindre avec l'attribut classe « content » et ayant les attributs suivants : couleur du texte en vert, une marge de 25 pixels et une largeur de 25 pour cent.

Question 5 (1.5 points) : Ecrire une feuille de style portant sur un tableau, le restreindre avec l'attribut ID « myTable » et ayant les attributs suivants : une marge à droite et à gauche de 28 pixels, une largeur de 95 pour cent ainsi qu'une couleur noire pour le texte.

Partie 3 – PHP – 7 points

Question 6 (2 points) : Le code ci-dessous fonctionne-t-il ? Expliquer.

```
<?php
```

```
class Title {  
    public function __construct() {  
        echo "Nothing to construct !";  
    }  
    public function addTitle($aTitle, $aDescription) {  
        echo "Add title here";  
    }  
}
```

```
$maPage = new Page();  
$maPage->addTitle("Mon titre", "Ma description", true);
```

```
?>
```

La suite de l'examen se réalise via le site <http://sandbox.onlinephpfunctions.com/>

Il vous permet de tester votre code PHP via une sandbox, nous nous en servons pour réaliser notre code puis le tester via leur site.

Consigne : pour chacune des questions, vous devrez fournir par mail le code enregistré dans un fichier.

Ci-dessous un exemple d'utilisation du site Web :

PHP Sandbox

Test your PHP code with this code tester

You can test your PHP code here on many php versions.

Your script:

```
1 <?php  
2  
3  
4 class Soustraire {  
5     public function sous($a, $b) {  
6         echo $a - $b;  
7     }  
8 }  
9  
10 $pom = new Soustraire();  
11 $pom->sous(12, 5);  
12  
13 ?>
```

Run on PHP version:

Output:

Result:

```
7
```

Question 7 (3 points): Ecrire une classe permettant de réaliser l'ajout dans un Panier des fruits et d'afficher le contenu de celui-ci, ceci grâce à 2 méthodes ajoutFruit() et afficher(). Créer l'instanciation qui permet d'ajouter des fruits (aux moins 3) puis de les afficher. Une fois validé, affiché le résultat ici (screenshot).

Question 8 (2 points): Ecrire une classe qui hérite de la précédente et qui ajoute des fruits dans leur son panier par lot de 10 puis d'afficher son contenu. Afficher le résultat ci-dessous.

Partie 4 – SQL – 6 points

Toujours sur le même principe, nous utiliserons le site suivant afin de réaliser nos requêtes SQL : <http://sqlfiddle.com>

Le site se divise en 3 parties :

- En haut à gauche : la partie Schéma
- En haut à droite : les requêtes SQL
- En bas : le résultat des requêtes SQL (ou des erreurs)

Le schéma SQL a déjà été réalisé, il est disponible ici : <https://pastebin.com/KvjGzkDw>

Chacune des requêtes devra être testée sur le serveur, la requête devra être écrite ci-dessous.

Question 9 (2 points) : Faire une sélection permettant d'afficher les données de la table « Car », combien il y a-t'il de tuples ?

Question 10 (2 points): Faire une requête permettant de compter le nombre de voiture par marque. Il y a-t-il des doublons parmi les modèles ?

--

Question 11 (2 points): Faire une sélection permettant de lister les propriétaires de voiture.

--