

Exercice 01 (6 pts): Côcher la bon réponse :

	Code CSS	Explication
	div {margin: 5px;}	☐ La marge externe =5px. ☐ La marge interne =5px. ☐ La taille de la bordure =5px.
	P a { color: red;}	Afficher en rouge : ☐ les balises <p> dans les balises <a> ☐ les balises <a> dans les balises <p> ☐ les balises <a> et les balises <p>
	#nav { color: red;}	☐ Afficher en rouge la balise nav ☐ Afficher en rouge l'élément qui a class=nav ☐ Afficher en rouge l'élément qui a ID=nav
	La balise qui relie une page html à un fichier css est :	☐ La balise <link> ☐ La balise <css> ☐ La balise <style>
	Créez un lien vers la page profil.php en transmettant 2 paramètres : id = 5, nom=ali	☐ profil <a> ☐ profil <a> ☐ profil <a>
	Masquer le header dans les écrans <600px	☐ @media (max-width: 600px) { header { display: none; } } ☐ @media (min-width: 600px) { header { display: invisible; } } ☐ @media (width < 600px) { header { visibility: hidden; } }

Exercice 2 (14 pts):

Soit la page **calcul.php** ci-dessous permettant de calculer les opérations arithmétiques sur 2 nombres saisis dans un formulaire :

1. Compléter le code du formulaire :

```
<form action="" method="post">

    nombre1 <input type="number" name="nbr1" id="nbr1"> <br>
    nombre2 <input type="number" name="nbr2" id="nbr2"> <br>
    <input type="radio" name="op" id="op+" value="+"> + <br>
    <input type="radio" name="op" id="op-" value="-"> - <br>
    <input type="radio" name="op" id="op*" value="*"> * <br>
    <input type="radio" name="op" id="op/" value="/"> / <br>
    <input type="submit" name="calculer" value="calculer">

</form>
```

2. Complétez le code PHP permettant de réaliser le calcul et d'afficher le résultat :

```
<?php
    if(isset($_POST['nbr1'])&& isset($_POST['nbr2'])&&
        isset($_POST['op']))
    {
        $n1=$_POST['nbr1'];
        $n2=$_POST['nbr2'];
        $op=$_POST['op'];
        if($op=="+") echo "$n1+$n2=".(($n1+$n2));
        if($op=="-") echo "$n1-$n2=".(($n1-$n2));
        if($op=="*") echo "$n1*$n2=".(($n1*$n2));
        if($op=="/") echo "$n1/$n2=".(($n1/$n2));
    }
?>
```

3. Refaire la solution en JavaScript (avec affichage de l'historique de toutes les opérations de calcul réalisées) :

```
<button onclick="calculer();">calculer</button> 1
<div id="affichage"></div>
<script> 1
    function calculer(){
        n1=document.getElementById("nbr1").value;
        n2=document.getElementById("nbr2").value; 1

        if(document.getElementById("op+").checked)
            r=n1+" "+n2+"="+Number(n1)+Number(n2));
        if(document.getElementById("op-").checked) 1
            r=n1+" "+n2+"="+Number(n1)-Number(n2));
        if(document.getElementById("op*").checked) r=n1+" "+n2+"="+n1*n2;
        if(document.getElementById("op/").checked) r=n1+" "+n2+"="+n1/n2; 2
        historique=document.getElementById("affichage").innerHTML;
        document.getElementById("affichage").innerHTML=r+'<br>'+historique;
    }
</script>
```

4. Remplacer les cases à cocher par une liste déroulante pour sélectionner l'opération et exécuter la fonction JavaScript directement sans avoir à cliquer sur le bouton :

```
<select name="op" id="op" onChange="calculer();"> 1
    <option value="+">+</option>
    <option value="-">-</option>
    <option value="*">*</option>
    <option value="/">/</option>
</select>
```