

[Web 2.0] Correction de l'annale 2013-2014

Question 1

getProduits.php

```
<?php

if(isset($_GET['ca_id']) && !empty($_GET['ca_id']))
{
    $id = $_GET['ca_id'];
    // Connexion à la base de données
    $conn = connexion();
    $query = "SELECT * FROM PRODUIT WHERE ca_id=$id";
    // Execution de la requête
    $res = pg_query($conn, $query);
    // On ferme la connexion à la base de données
    pg_close($conn);

    // Construction du XML
    $xml = "<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1' ?>";
    $xml .= "<catalogue>";
    while($line = pg_fetch_array($res))
    {
        $xml .= "<produit>";
        $xml .= "<ref>";
        $xml .= $line["pr_id"];
        $xml .= "</ref>";
        $xml .= "<des>";
        $xml .= $line["pr_nom"];
        $xml .= "</des>";
        $xml .= "</produit>";
    }
    $xml .= "</catalogue>";
    // On libère les ressources de la requête
    pg_free_result($res);
    // On écrit le XML
    echo $xml;
}
else
{
    die("QQ : Le paramètre n'est pas valide.");
}

?>
```

Question 2

getInfo.php

```
<?php

if(isset($_GET['pr_id']) && !empty($_GET['pr_id']))
{
    $id = $_GET['pr_id'];
    // Connexion à la base de données
    $conn = connexion();
    $query = "SELECT pr_prix FROM PRODUIT WHERE pr_id=$id";
    // Execution de la requête
```

```

$res = pg_query($conn, $query);
// On ferme la connexion à la base de données
pg_close($conn);

if(pg_num_rows($res) == 1)
{
    $produit = pg_fetch_array($res);
    echo $produit["pr_prix"];
}
else
{
    die("QQ : Le produit n'existe pas.");
}
// On libère les ressources de la requête
pg_free_result($res);
}
else
{
    die("QQ : Le paramètre n'est pas valide.");
}

?>

```

Question 3

a)

envoyerRequeteListeProduits.js

```

function envoyerListeProduits(idCateg)
{
    var requeteHttp = getRequestHttp();
    if(requeteHttp == null)
    {
        alert("Impossible d'utiliser Ajax sur ce navigateur");
    }
    else
    {
        var url = "./getProduits.php?ca_id=" + idCateg;
        requeteHttp.open('GET', url, true);
        requeteHttp.onreadystatechange = function(){ recevoirListeProduits(requeteHttp); }
        requeteHttp.send(null);
    }
}

```

b)

recevoirListeProduits.js

```

function recevoirListeProduits(req)
{
    if (req.readyState == 4)
    {
        if(req.status == 200)
        {
            var tab = req.responseXML.getElementsByTagName("produit");
            var select = document.getElementById("listePdt");

            // Suppression de tous les fils existants
            while(select.childNodes[0])

```

```

    {
        select.removeChild(select.childNodes[0]);
    }

    // On créer les nouvelles entrées
    var first_element = true;
    for (var i = tab.length - 1; i >= 0; i--) {
        var option = document.createElement("option");
        option.setAttribute("value", tab[i].getNamedItem("ref").value);
        var option_label = document.createTextNode(tab[i].getNamedItem("des").value);

        if(first_element)
        {
            option.setAttribute("selected", true);
            envoyerRequeteProduit(tab[i].getNamedItem("ref").value);
            first_element = false;
        }

        option.appendChild(option_label);
        select.appendChild(option);
    }
}
}
}

```

Question 4

a)

envoyerRequeteProduit.js

```

function envoyerRequeteProduit(idPdt)
{
    var requeteHttp = getRequestHttp();
    if(requeteHttp == null)
    {
        alert("Impossible d'utiliser Ajax sur ce navigateur");
    }
    else
    {
        var url = "./getInfo.php?pr_id=" + idCateg;
        requeteHttp.open('GET', url, true);
        requeteHttp.onreadystatechange = function(){ recevoirInfoProduit(requeteHttp); }
        requeteHttp.send(null);
    }
}

```

b)

recevoirInfoProduit.js

```

function recevoirListeProduits(req)
{
    if (req.readyState == 4)
    {
        if(req.status == 200)
        {
            var prix = req.responseText;
            var span = document.getElementById("prix");
            span.innerHTML = prix;
        }
    }
}

```

```
}  
}  
}
```