



*Jeune
FAP*

EPREUVE DE PROGRAMMATION

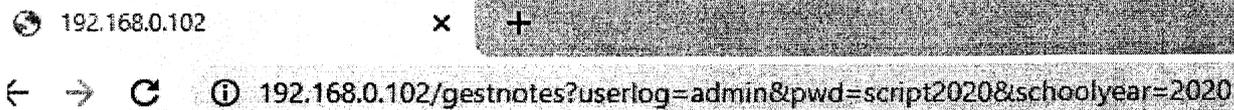
PARTIE 2 : VARIABLES ET CONSTANTES (6.5pts)

1. Il existe en PHP neuf (09) variables superglobales.
 - a. Indiquer le rôle général d'une variable superglobale (0.25pt)
 - b. Ecrire la syntaxe generale d'une variable superglobale (0.5pt)
 - c. Indiquer le nom de la variable superglobale dont le nom ne prend pas le soulignement (0.25pt)
 - d. Etablir la liste de 8 parmi les 9 variables superglobales et indiquer le rôle de chacune. (0.25*8)=2pts
2. Les variables en PHP peuvent être de 8 types :
 - a. citez ces types. (0.25*8=2pts)
 - b. Comment fait-on pour connaître le type d'une variable PHP sachant qu'il est typage faible et dynamique ? (0.5pt)
 - c. En effectuant l'affectation « \$a='True' », quel est le type de données de \$a ? justifier (0.5pt)
 - d. Qu'est ce qu'un type Resource? Donner un exemple(0.5pt)

PARTIE 2 : TRANSMISSION DES DONNEES (13.5pts)

EXERCICE 1 (4.5pts)

On considère la capture d'écran du navigateur Chrome suivante :



On vous demande de répondre aux questions ci-après à partir de vos compétences et connaissances en PHP.

1. En observant la capture, indiquer :
 - a. L'identifiant du serveur WEB ;(0.25pt)
 - b. L'identifiant de l'application ;(0.25pt)
 - c. La méthode d'envoi de la requête HTTP ;(0.5pt)
 - d. La liste des paramètres ;(0.5pt)
 - e. La liste de valeurs transmises ;(0.5pt)
2. Proposer :
 - a. Le code source du formulaire d'envoi de la requête http ;(1pt)
 - b. Un code source permettant de récupérer les valeurs transmises dans les variables \$a, \$b et \$c ;(1pt)
3. Indiquer les valeurs qui ont été saisies dans le formulaire par l'utilisateur, et ayant générées cette requête http.(0.5pt)

EXERCICE 2 (1.5pt)

Pour chacun des extraits de code provenant du fichiertraitement.php :

```
< ?php
$mylog=$_GET['log'];
$mypass=$_GET['pwd'];
Echo 'you:$mylog and $mypass';
?>
```

```
< ?php
$mylog=$_POST['log'];
$mypass=$_POST['pwd'];
Echo 'you:$mylog and $mypass';
?
```

1. Identifier la variable superglobale utilisée ;(0.25*2=0.5pt)
2. Proposer un formulaire avec lequel ce code peut interagir ;(0.25*2=0.5pt)
3. Indiquer la requête http qui sera généré si l'utilisateur saisie « amour » et « vivien » dans ce formulaire.(0.25*2=0.5pt)

EXERCICE 3 (1.5pt)

On considère l'extrait d'un formulaire suivant :

```
<form method='GET'>
<label>Nom</label>
<input type='text' name='elv'>
<label>Note</label>
<input type='number' name='not'>
<input type='submit' valeur='enregistrer'>
</form>
```

1. Faites une représentation graphique de ce formulaire ;(0.5pt)
2. Donner la requête http qui sera soumise si l'utilisateur saisie « Mebenga » et « 12 » ;(0.5pt)
3. Proposer un code PHP permettant de récupérer les valeurs saisies sans faire usage de GET ;(0.5pt)

EXERCICE 4 (3pts)

1. Indiquer la structure de la balise <form> permettant la transmission les upload des fichiers sur le serveur(0.5pt)
2. Indiquer la structure du champ de sélection du fichier(0.5pt)
3. Est-il possible d'utiliser toutes les méthodes d'envoi pour ce formulaire ? pourquoi ?(0.5pt)
4. Indiquer les champs de la superglobale \$_FILES[] qui permettent de recuperer les informations suivantes :
 - a. Le nom du fichier uploaded ; (0.25pt)
 - b. Le nom temporaire du fichier sur le serveur ; (0.25pt)
 - c. La taille du fichier ; (0.25pt)
 - d. Le message d'erreur d'upload ;(0.25pt)
5. Quelle est la fonction permettant de déplacer un fichier du dossier temporaire vers le dossier permanent ?(0.5pt)

PARTIE 3 : FONCTIONS D'AFFICHAGE (3pts)

1. On voudrait faire une étude comparative entre les fonctions d'affichage echo et print.
 - a. Pour chacun des cas suivants, indiquer le résultat qu'on obtient.(0.25*4=1pt)

echo "bonjour", " comment", " tu vas?";	Print "bonjour", " comment", " tu vas?";
\$a=5;	\$a=5;
\$b=\$a+echo "bonjour";	\$b=\$a+print "bonjour";
echo " \$b";	echo " \$b";

- b. Indiquer donc differencedifferences entre print et echo(0.5*2=1pt)
2. Qu'affiche les codes suivants(0.5*2=1pt)

<?php \$color = "red"; print 'Roses are \$color'; ?>	<?php \$color= "red"; >> <p>Roses are <?=\$color?></p>
---	---