

# DS – Développement WEB – BUT2 DACS

12/02/2025

Prénom :

NOM :

Règles :

- ☐ Question choix unique
- ☐ Question choix multiple
  - Uniquement les bonnes réponses
- Question libre
- Temps : 1h30
- Points totaux : 22
- Objectif : Répondre aux questions

---

## Partie 1 – Bases de PHP

Question 1 – Quelles affirmations s'appliquent à PHP

/2

- ☐ Scripting
  - ☐ Compilé
  - ☐ Interprété
  - ☐ Multi-plateforme
  - ☐ Faiblement typé
  - ☐ Exécuté côté client
- 

Question 2 – Quel code PHP ne retourne aucune erreur

/1

☐

```
<?php  
  
<div>  
  <p>Mon paragraphe</p>  
  <div><?php echo "test"; ?></div>  
</div>  
  
?>
```

☐

```
<div>  
  <p>Mon paragraphe</p>  
  <div><?php echo $ma_var; ?></div>  
</div>
```

☐

```
<div>  
  <p>Mon paragraphe</p>  
  <div><?php echo $_SERVER["SERVER_ADDR"]; ?></div>  
</div>
```

|            |  |
|------------|--|
| \$GLOBALS  |  |
| \$_SERVER  |  |
| \$_GET     |  |
| \$_POST    |  |
| \$_FILES   |  |
| \$_COOKIE  |  |
| \$_SESSION |  |
| \$_REQUEST |  |
| \$_ENV     |  |
| \$argc     |  |
| \$argv     |  |

**Question 4 – Qu'est-ce qu'il va se passer si j'effectue la requête suivante sur le code ci-dessous ?**

```
POST /register HTTP/2.0
Host: example.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 13

say=Hi&to=Mom
```

```
<?php

if (!empty($_POST)) {
    $errors = [];

    $username = $_POST['username'];
    if (!isset($username) || !is_string($username) || strlen($username) < 4) {
        $errors[] = "Erreur sur le nom d'utilisateur";
    }

    $mail = $_POST['mail'];
    if (!isset($mail) || !is_string($mail) || !str_contains($mail, "@")) {
        $errors[] = "Erreur sur l'email";
    }

    $nationality = $_POST['nationality'];
    if (!isset($nationality) || !is_string($nationality) || strlen($nationality) <= 0 || !
in_array($nationality, ["Français", "Anglais", "Italien"])) {
        $errors[] = "Erreur sur la nationalité";
    }

    $password = $_POST['password'];
    if (!isset($password) || !is_string($password) || strlen($password) < 4) {
        $errors[] = "Erreur sur le mot de passe";
    }

    if (sizeof($errors) == 0) {
        header('Location: profile.php');
        return;
    }
}
?>
```

/2

## Partie 2 – Concepts du développement WEB

Question 5 – Remplissez le schéma suivant représentant une stack web

/2



Question 6 – Décrivez le rôle du client dans une stack web

/1

---

Question 7 – Décrivez le rôle du front-end dans une stack web

/1

---

Question 8 – Décrivez le rôle du back-end dans une stack web

/1

---

Question 9 – Décrivez le rôle de la base-de-données dans une stack web

/1

---

Question 10 – Quel terme correspond à l'ensemble du front-end, back-end et de la base de données

/1

- ☐ Stack WEB
- ☐ Full-stack

## Partie 3 – HTTP & API

### Question 11 – Relier les codes de retour HTTP à leur catégorie

/2

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| • Information         | • 1XX |
| • Redirection         | • 2XX |
| • Erreur côté client  | • 3XX |
| • Succès              | • 4XX |
| • Erreur côté serveur | • 5XX |
- 

### Question 12 – Qu'est-ce qu'est HTTPS par rapport à HTTP ?

/1

---

### Question 13 – Qu'est-ce qu'une API ?

/2

---

### Question 14 – Quelles méthodes standards existent dans le protocole HTTP ?

/1

- ☐ GET
  - ☐ LOGIN
  - ☐ UPDATE
  - ☐ PUT
  - ☐ POST
  - ☐ REMOVE
-

Question 15 – Ici, un simple échange entre un client (requête) et un serveur (réponse). Est-ce que la réponse du serveur semble appropriée ?

#### Requête

```
GET /articles/42 HTTP/1.1
Host: www.example.com
User-Agent: Mozilla/5.0
Accept: application/xml
```

#### Réponse

```
HTTP/1.1 401 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 126

{
  "id": 42,
  "title": "Nouvel Article",
  "content": "Voici le contenu de
l'article."
}
```

/2