**上海师范大学标准试卷**

2023 ~ 2024 Semester 2 Date of Exam 2024 / 5 /

**科　目：PHP 程序设计试卷要求及评分标准**

**Course：Programmation PHP**

专业Major　中法计算机年级Grade　21　班Class\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

姓名Name 　 English Name　 学号Student NO. 　 .

我承诺，遵守《上海师范大学考场规则》，诚信考试。

签名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Section | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Total |
| Score |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Sujet** :Développez un site web en utilisant PHP et MySQL

Document à fournir :

# Présentation générale de votre site web. (20 %)

* Présentation générale du système.
* la liste des fonctions réalisées dans votre site et diagramme des modules.
* les diagrammes de design de la base de données pour votre site web. Par exemple : Entité-Relationship diagramme (E-R diagramme) et les scripts SQL pour créer la base, etc.
* imprimer-écran du page web pour présenter les fonctions
* tableau mapping entre des fonctions et vos codes sources relevant (nom de fichier)

# Les codes sources PHP et Conception de Base de données (80%)

## Consultation par tous les utilisateurs (utilisateur standard et Administrateur) **(10%)**

* les fonctions de la consultation des données du site web par utilisateurs

## Gestion des utilisateurs **(10%)**

* séparation des 2 groupes des utilisateurs (utilisateur standard et administrateur)
* enregistrement de l'utilisateur
* modification des informations personnelles
* la fonction de réinitialiser un mot de passe

## Ajout, suppression et modification par l’administrateur **(10%)**

* les fonctions pour ajouter/ modifier/ supprimer des données dans le site web

## Session et Cookie **(15%)**

* l’utilisation du technique cookie
* l’utilisation de la technique session

## Fonction de pagination **(10%)**

* la fonction de pagination. Pour une liste des données très longues (ex. la liste détaille des produits dans votre site), on devait l’afficher par plusieurs pages.

## Gestion des logs **(15%)**

* Collecte des logs possible dans votre site web
  + login/logout (IP, username , timestamp, ...)
  + consultation du page
  + modification des données, etc.
* Analyse des logs
  + Combien de personnes visitent votre site Web par jour?
  + De quelle région proviennent les visiteurs de mon site Web?
  + Quelles pages sont consultées fréquemment et lesquelles plus rarement?
  + … etc.

## Sécuriser votre site web **(10%)**

* Cryptage de mots de passe
* Login votre site avec CAPTCHA
* Empêcher une attaque par injection SQL
* Autre idée …

**Date limite pour soumettre votre projet:**

**Avant le 15 Mai 2024 à 12:00 PM.**