

LICENCE INFORMATIQUE

GRETA

NFE114 - Systèmes d'information web

CNAM NANTERRE

Systèmes d'information web

Examen 2023

1° SESSION

Durée : 3 heures

Matériel autorisé :

Les ordinateurs et documents sont autorisés.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet comporte 6 pages, numérotées de 1 sur 6 à 8 sur 6  
(Sans compter la page de garde).

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 0 sur 6

# Mon CV en ligne

Présentation du sujet .....	1
Travail demandé .....	2 - 8

## Barème

<b>Mission A</b>	Création d'un hébergement Web	10 points
<b>Mission B</b>	Modifications du code	30 points
<b>Mission C</b>	Customisation du serveur	20 points
<b>Mission D</b>	Recueil des messages utilisateur	40 points
TOTAL		100 points

## Présentation du contexte

Dans un premier temps, vous devez mettre en ligne le template Bootstrap d'un curriculum vitae fourni via un lien FTP. Vous devez ensuite modifier et adapter ce CV sur la base des 8 modifications demandées. Vous devez également personnaliser les fonctionnalités de votre serveurs Web dans un troisième temps et pour terminer, vous devez écrire le code PHP afin de recueillir les données saisies dans la section contact.

Cet examen a pour but d'évaluer vos compétences en :

- Intégration d'un solution Web.
- L'appropriation d'une solution existante via la modification du code HTML et CSS.
- La customisation d'un serveur Web.
- La création d'une base de données.
- Code PHP et connecteurs MySQL.

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 1 sur 6

## Mission A – Création d'un hébergement Web

### A.1 : Mise en service de votre hébergement Web

Créer un hébergement Web via le service proposé par Webhost000 : <https://fr.000webhost.com/>

Créez-vous un compte si nécessaire (*ne pas oublier vos login et mot de passe*)

Puis créer votre premier site via other - Download

#### Remarque :

- Webhost est totalement gratuit.
- Webhost fonctionne mieux avec le navigateur Chrome.

### A.2 - Télécharger le fichier CV\_Bootstrap.zip

Télécharger le fichier zip contenant le site à mettre en ligne en utilisant le lien FTP suivant :

<https://dispose.aphp.fr/u/wzA5KjmwOUfRMDkq/63b3093d-3cd6-4996-bb3a-5badf4e8c5dd?l>

### A.3 – Mettre en ligne le CV

Déposer le contenu du fichier CV\_Bootstrap.zip (fichier à décompresser sur votre poste au préalable) à la racine de votre serveur web dans le répertoire Public\_HTML.

#### **Livrable mission A :**

Copier le lien URL de votre site afin de permettre la vérification de la présence et le bon fonctionnement de votre CV en ligne.

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 2 sur 6

## **Mission B – Modifications du code**

Adapter le code de vos fichiers HTML et CSS afin de répondre aux exigences suivantes :

### **B.1 : Modification de la photo**

Modifier la photo de votre CV. Mettez la photo de votre choix (photo anonyme).

#### **Question B.1 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.2 : Modification de vos compétences**

Modifier vos compétences JavaScript et mettre votre niveau à 50% de compétences JavaScript.

#### **Question B.2 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.3 : Ajout de compétences**

Ajouter 2 compétences supplémentaire :

- Ajax qui sera de 50%
- PHP qui sera de 80%

Veillez à bien respecter la structure des colonnes.

#### **Question B.3 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.4 : Work Experience**

Ajoutez-vous une Work Experience de votre choix.

#### **Question B.4 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 3 sur 6

### **B.5 : Fonctionnalité de téléchargement**

Lorsque l'utilisateur click sur le bouton "Download CV", faites-en sorte qu'un fichier pdf se télécharge (fichier pdf de votre choix).

#### **Question B.5 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.6 : Modification CSS 1**

Modifier le pied de page "Contact" afin de lui mettre un fond de la même couleur que celui de l'entête (couleur bleu avec des carré léger).

#### **Question B.6 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.7 : Modification CSS 2**

Retirer les angles (arrondis) sur le bord supérieur de votre pied de page qui est à présent bleu.

#### **Question B.7 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

### **B.8 : Favicon**

Personnaliser votre Favicon avec le Favicon de votre choix.

#### **Question B.8 :**

Quelles sont les lignes de codes que vous avez modifiées ?

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 4 sur 6

## **Mission C – Customisation du serveur**

Customiser votre serveur web afin de répondre aux exigences suivantes :

### **C.1 : Délégation (Erreur 404)**

Créer un fichier .htaccess de délégation de directive pour rediriger les erreurs 404 de votre site sur votre propre fichier erreur404.html (ce fichier erreurs 404 personnalisé est à créer).

#### **Question C.1 :**

Quel est le contenu de votre fichier de délégation ?

## **Mission D – Recueil des messages utilisateur**

Créer une page php pour recueillir et stocker dans une base de données MYSQL les messages de vos visiteurs (section contact).

### **D.1 : Base de données**

Créez votre base de données pour stocker vos contacts ainsi que leurs commentaires.

#### **Question D.1 :**

Quelles sont les requêtes SQL qui vous ont permis de créer votre ou vos tables dans votre base de données.

### **D.2 : Formulaire et fichier PHP**

Créez un fichier PHP qui réceptionnera les données saisies dans section contact et les stockera dans une base de données MySQL.

#### **Question D.2 :**

Quel code PHP avez-vous utilisé ?

LICENCE INFORMATIQUE - GRETA	SESSION 2023
Épreuve NFE114 - Systèmes d'information web	Durée : 3 heures
Code sujet : Examen_ LIC_ GRETA	Page 6 sur 6