

Prénom : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_

**Remarques :**

- Ces exercices comptent pour le contrôle continu de l'UE RSX102.
- Les questions **A/** et **D/** s'apparentent à des questions d'examen sans documents ni accès à internet
- Placez vos réponses dans ce document.
- Ajoutez vos **prénom** et **nom** devant le **nom de ce document** 'Exercices-#2-RSX102.docx' avant de me l'[envoyer par e-mail](#),
  - Avant le mercredi 11 mars 2026 pour le groupe 2025\_01
  - Avant le mercredi 25 mars 2026 pour le groupe 2025\_02

## **A/ Le web :**

a/ Identifiez les parties qui composent l'URL suivante :

<https://fr.wikipedia.org:8088/w/index.php?title=Crypto&id=41135842>

b/ Qu'est que CGI ? Donnez un exemple d'utilisation d'un CGI.

c/ Donnez des exemples de langages de scripts coté client et coté serveur.

## **B/ Pages web**

En reprenant les documents du dossier <https://rsx102.seancetenante.com/minimum/> créer la ou les pages web constituant, au choix :

- votre CV simplifié
- ou une partie de documentation technique.

Vous devrez inclure dans vos documents :

- des feuilles de styles,
- du code javascript (dans un document distinct des documents HTML)
- au moins une image
- au moins un lien externe
- Au moins des balises `<p>...</p>`, `<h1>...</h1>`, `<h2>...</h2>`, `<h3>...</h3>`

Le texte affiché avec les balises <h2>...</h2> doit :

- être du même violet que le titre ‘**Pages web**’ ci-dessus,
- utiliser la police de caractères ‘Times’, contrairement au reste du texte.

À l'aide client FTP configuré avec le protocole SFTP, comme indiqué en

<https://rsx102.seancetenante.com/TP-FTP/>, téléversez tous vos documents sur le site web

<https://ca1.seancetenante.com/> dans un nouveau dossier nommé ‘**exercice1**’ dans votre espace de travail (répertoire ‘**votre-prénom**’).

Indiquez ci-dessous l'**URL de votre document html**.

## C/ Analyse de trame

La trame suivante a été relevée lors de la connexion sur un serveur web :

```
+FRAME : Base frame properties
+ ETHERNET : ETYPE = 0x0800 : Protocol = IP : DOD Internet Protocol
+ IP : ID = 0x8C11 ; Proto = TCP ; Len : 1496
+ TCP : .A..., len : 1456, seq : 23624030-23625485, ack : 8810360, win : 8385, src : 80 dst : 1125
HTTP : Response (to client using port 1125)
HTTP : Protocol Version = HTTP/1.0
HTTP : Status Code = OK
HTTP : Reason = OK
HTTP : Undocumented Header = Via : 1.0 PROXYA
HTTP : Undocumented Header Fieldname = Via
HTTP : Undocumented Header Value = 1.0 PROXYA
HTTP : Content-Type = text/html
HTTP : Date = Thu, 20 Jan 2010 09:27:08 GMT
HTTP : Server = Apache/1.3.9 (Unix)
HTTP : Data : Number of data bytes remaining = 1329 (0x0531)
```

- a) Identifier les différents champs indiquant une longueur pour les différentes couches.  
Justifier les valeurs des différents champs de longueur pour les différentes couches.
- b) À quoi correspondent les valeurs des ports source et destination, pour TCP ?
- c) Commenter les principaux champs de l'en-tête http (**surlignés**) et leurs contenus.

**D/ FTP :**

- a/ Quel est le protocole de transport utilisé par FTP ?
- b/ Rappeler succinctement le fonctionnement de FTP.
- c/ Quels protocoles utiliser au lieu de FTP pour plus de sécurité.