NSI · SECONDE / EXERCICES CORRIGÉS

Le Web

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Découper une URL ●○○ Application

Dans l'URL `https://www.lycee-exemple.fr/cdi/horaires.html`, donner le protocole, le nom de domaine et le chemin.

Indice

L'URL se lit de gauche à droite.

Lecture

Protocole : `https`. Nom de domaine : `www.lycee-exemple.fr`. Chemin : `/cdi/horaires.html`.

Réponse

Le navigateur demande le fichier horaires.html, rangé dans le dossier cdi du serveur du lycée, en HTTPS.

Ex. 2 Lire du HTML ●●○ Méthode

Que s'affiche-t-il avec ce code ? `<h1>Menu</h1><p>Frites <i>maison</i></p>`

Indice

`<h1>` est un grand titre, `<i>` met en italique.

Les balises

« Menu » s'affiche en grand titre, puis un paragraphe « Frites maison ».

Le détail

Le mot « maison » est en italique.

Ex. 3 Le cadenas ●●○ Piège

Un site affiche un cadenas et commence par https. Ton camarade en conclut qu'il peut y donner son code de carte bancaire sans risque. Que lui répondre ?

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/seconde/le-web/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

Indice

Que garantit exactement HTTPS ?

L'erreur

Le cadenas ne dit rien des intentions du site.

La bonne idée

HTTPS chiffre l'échange, mais un faux site peut aussi être en HTTPS : il faut vérifier l'adresse exacte du site.

Ex. 4 Requête et réponse ●●● Méthode

Décrire dans l'ordre ce qui se passe entre le moment où tu tapes `www.exemple.fr` et celui où la page s'affiche.

Indice

Pense au DNS, puis à HTTP.

Trouver le serveur

Le navigateur demande au DNS l'adresse IP de `www.exemple.fr`.

Demander la page

Il envoie une requête HTTP à ce serveur.

Afficher

Le serveur renvoie le fichier HTML (et les images, le CSS) ; le navigateur l'interprète et affiche la page.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/seconde/le-web/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits