TP-TP5 CHALIER Sarah

Partie 1 : Serveur http natif Node.js

**Question 1.1** donner la liste des en-têtes de la réponse HTTP du serveur.

Localhost : Connection keep-alive

Date Fri, 19 Sep 2025 22:35:59 GMT

Keep-alive timeout=5

Transfer-encoding chunked

Favicon.ico : Connection keep-alive

Date Fri, 19 Sep 2025 22 :35 :59 GMT

Keep-alive timeout=5

Transfer-encoding chunked

**Question 1.2** donner la liste des en-têtes qui ont changé depuis la version précédente.

Localhost : connection keep-alive

Content-length 20

Content-type application/json

Date Fri, 19 Sep 2025 22:43:54 GMT

Keep-alive timeout=5

Favicon.ico : connection keep-alive

Content-length 20

Content-type application/json

Date Fri, 19 Sep 2025 22 :43 :54 GMT

Keep-alive timeout=5

**Question 1.3** que contient la réponse reçue par le client ?

Il n’y a pas de réponse par le client car le code appel un fichier index.html qui n’existe pas.

**Question 1.4** quelle est l’erreur affichée dans la console ?

L’erreur affichée dans la console est :

Error: ENOENT: no such file or directory, open 'C:\UNC\l2\s4\dev\_web\devweb-tp5\index.html'

at async open (node:internal/fs/promises:642:25)

at async Object.readFile (node:internal/fs/promises:1279:14) {

errno: -4058,

code: 'ENOENT',

syscall: 'open',

path: 'C:\\UNC\\l2\\s4\\dev\_web\\devweb-tp5\\index.html'

}

**Question 1.5** donner le code de requestListener() modifié *avec gestion d’erreur* en async/await.

import fs from "node:fs/promises";

async *function* requestListener(\_request, response) {

  try {

    const contents = await fs.readFile("index.html", "utf8");

    response.setHeader("Content-Type", "text/html");

    response.writeHead(200);

    response.end(contents);

  } catch (error) {

    console.error(error);

    response.writeHead(500, { "Content-Type": "text/plain" });

    response.end("Erreur 500 : Impossible de charger la page demandee.");

  }

}