L’écriture de la réponse

# Démonstration 5 du module 2

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de montrer l’écriture de la réponse HTTP avec l’écriture d’en-têtes et l’écriture du corps. |

Déroulement

Ecriture d’en-têtes

* Créer une servlet nommée ServletEcrivantDesEnTetes dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module2/ServletEcrivantDesEnTetes")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException

{

response.setStatus(HttpServletResponse.***SC\_OK***);

response.setLocale(Locale.***FRENCH***);

response.setContentType("text/plain");

response.setCharacterEncoding("UTF-8");

response.setHeader("MON\_ENTETE", "MA VALEUR");

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.
* Taper [F12] pour visualiser les en-têtes de la requête.

Ecriture du corps de la réponse

* Créer une servlet nommée ServletEcrivantCorpsEsthetique dans le package fr.eni.javaee.module2.
* Modifier le code généré par défaut par l’IDE :
  + Modifier l’URL de l’annotation @WebServlet avec la valeur suivante :

@WebServlet("/modules/module2/ServletEcrivantCorpsEsthetique")

* + Modifier le code de la méthode doGet avec :

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

response.setCharacterEncoding("UTF-8");

response.setContentType("text/html");

PrintWriter out = response.getWriter();

**try**

{

out.print("<html>");

out.print("<head><title>Une belle réponse</title></head>");

out.print("<body>");

out.print("<h1>une réponse esthétique</h1>");

out.flush();

Thread.*sleep*(1000);

out.print("<h2>un sous-titre</h2>");

out.flush();

Thread.*sleep*(1000);

out.print("<p>un paragraphe</p>");

out.flush();

Thread.*sleep*(1000);

out.print("</body>");

out.print("</html>");

out.flush();

out.close();

} **catch** (InterruptedException e) {

e.printStackTrace();

}

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur.   
  Sur le navigateur Chrome, l’affichage se fait progressivement.

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration5.html dans le répertoire /WebContent/modules/module2/demonstrations.