La lecture

# Démonstration 2 du module 9

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de présenter la mise en place d’un service web REST simple permettant la lecture d’informations. |

Déroulement

* Créer une classe nommée GestionCouleurs dans le package fr.eni.javaee.module9.
* Copier le code suivant dans cette classe :

@Path("/couleurs")

**public** **class** GestionCouleurs {

**private** **static** List<String> *listeCouleurs*;

**static**

{

*listeCouleurs*= **new** ArrayList<String>();

*listeCouleurs*.add("bleu");

*listeCouleurs*.add("vert");

*listeCouleurs*.add("jaune");

*listeCouleurs*.add("rouge");

}

@GET

**public** String getCouleurs()

{

**return** *listeCouleurs*.toString();

}

@GET

@Path("/rouge")

**public** String getCouleurRouge()

{

**return** "rouge";

}

@GET

@Path("/{id : \\d+}")

**public** String getCouleur(@PathParam("id") **int** id)

{

**return** "La couleur de l'id " + id + " est " + *listeCouleurs*.get(id);

}

}

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en effectuant les requêtes suivantes :

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module9/rest/couleurs>

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module9/rest/couleurs/rouge>

<http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module9/rest/couleurs/2>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration2.html dans le répertoire /WebContent/modules/module9/demonstrations.