

# TP Web Service API REST POST

## Prérequis

Le TP 1 doit être opérationnel

## Consignes :

ajoutez la class controleur POST

```
import java.util.Map;

import org.springframework.http.HttpStatus;
import org.springframework.http.ResponseEntity;
import org.springframework.web.bind.annotation.CrossOrigin;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;
import org.springframework.web.bind.annotation.PostMapping;

@CrossOrigin
@RestController
public class PostControlller {

    @PostMapping( "/createLivre" )
    public ResponseEntity getLivre(@RequestBody Map<String, String> request)
    {
        System.out.println(request.get("titre") + " de " + request.get("auteur"));
        return ResponseEntity.ok( request.get("titre") + " de " + request.get("auteur") );
    }

    @PostMapping("/addLivre")
    public String addLivre(@RequestBody Livre livre)
    {
        System.out.println(livre);
        return livre.toString();
    }
}
```

**PENSEZ A GERER LE CORS SI NECESSAIRE**

cliquez 'run as' et vérifiez que le livre est bien créé sur le back quand vous renseignez le formulaire du fichier HTML joint.

## PARTIE 2

sur la page HTML, mettez un bouton qui vous permettra d'y afficher les livre qui vient d'être saisi.

## PARTIE 3

créer plusieurs instance de Livre dans un ArrayList et créez une API qui renvoie cette liste ET le nombre de livres que elle contient en JSON (en GET ou POST comme vous voulez).

## PARTIE 4

Imaginez le moyen de sécuriser l'authentification de l'auteur de la requête GET ou POST.