

Examen formatif 3

Étudiant	Correcteur

Trace d'exécution de code serveur

```
1 @GetMapping(value = "/exos/nombreJours/{j1}/{m1}/{a1}/{j2}/{m2}/{a2}",
2     produces = "text/plain")
3 public @ResponseBody String jours(
4     @PathVariable int j1, @PathVariable int m1, @PathVariable int a1,
5     @PathVariable int j2, @PathVariable int m2, @PathVariable int a2) {
6     // produit un objet DateTime avec le jour le mois et l'année
7     DateTime date = DateTime.parse(a1 + "-" + m1 + "-" + j1);
8     DateTime dateFin = DateTime.parse(a2 + "-" + m2 + "-" + j2);
9     Integer res = 0;
10    while (date.isBefore(dateFin)) { //isBefore indique si date est avant dateFin
11        res++;
12        date = date.plusDays(1); // ajoute un jour à date
13    }
14    return res.toString();
15 }
```

3 points Produis la trace quand la requête suivante est lancée : GET /exos/nombreJours/24/5/1981/26/5/1981

No ligne	Effets (variable(s), appel, retour, affichage(s))	Pile d'appel

Connaissances générales

1 point Nomme 3 éléments d'une URL:

Réponse :

1 point À quoi correspondent les codes HTTP 200 et 400

Réponse :

1 point Dans l'URL suivante <https://api.biblio.longueuil.ca/catalogue/prout/index?id=123>

Quel est le nom de /catalogue/prout/index

Réponse :

Quel est le nom de ?id=123

Réponse :

Requêtes réponses et en-têtes HTTP

```
1 --> GET http://10.0.2.2:8080/tache/accueil
2 --> END GET
3 <-- 200 http://10.0.2.2:8080/tache/accueil
(1124ms)
4 X-Content-Type-Options: nosniff
5 X-XSS-Protection: 0
6 Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0,
must-revalidate
7 Pragma: no-cache
8 Expires: 0
9 Content-Type: application/json;charset=UTF-8
10 Transfer-Encoding: chunked
11 Date: Tue, 24 Mar 2026 19:44:22 GMT
12 Keep-Alive: timeout=60
13 Connection: keep-alive
14 [
15   {
16     "id": 1,
17     "nom": "super tache",
18     "pourcentageAvancement": 0,
19     "pourcentageTemps": 0,
20     "dateLimite": "2026-03-31T17:43:00"
21   }
22 ]
23 <-- END HTTP (149-byte body)
```

1 point Y a-t-il un corps de la requête ? Si oui, quel est son contenu ? Si non, indiquez pourquoi.

Réponse :

1 point La requête a-t-elle été un succès ? Indiquez quel élément de HTTP (et sa valeur) vous permet d'appuyer votre réponse.

Réponse :

1 point Y a-t-il un corps de la réponse ? Si oui, quel est son contenu ? Si non, indiquez pourquoi.

Réponse :