

## 1 Amélioration de la gestion des codes retour de l'API HTTP

La tâche principale à faire pour cette séance est d'améliorer l'API HTTP du serveur et notamment la gestion des codes d'erreurs dans les réponses du serveur. L'API devra répondre aux spécifications suivantes (attention il y a des différences avec le code qui vous a été donné) :

- Requête GET avec route `calendar/request` :
  - réponse code 200 avec comme corps un `CalendarDTO` sérialisé en *json* si `request` est au format `start=date1&end=date2` avec `date1` et `date2` des dates au format `aaaa-mm-jj` ;
  - réponse code 400 sans corps dans le cas où `request` n'est pas au bon format.
- Requête GET avec route `timeslots/id` :
  - réponse code 400 sans corps dans le cas où `id` ne correspond pas à un entier ;
  - réponse code 200 avec comme corps un `CalendarSlotDTO` sérialisé en *json* si le serveur contient un `timeslot` avec comme identifiant `id` ;
  - réponse code 404 si le serveur ne contient pas un `timeslot` avec comme identifiant `id`.
- Requête DELETE avec route `timeslots/id` :
  - réponse code 400 sans corps dans le cas où `id` ne correspond pas à un entier ;
  - réponse code 204 sans corps dans le cas où le serveur contient un `timeslot` avec comme identifiant `id` qui sera supprimé ;
  - réponse code 404 si le serveur ne contient pas un `timeslot` avec comme identifiant `id` ;
- Requête CREATE avec route `timeslots` :
  - réponse code 400 sans corps dans le cas où le corps de la requête ne contient pas un `CalendarSlotDTO` sérialisé en *json* ;
  - réponse code 201 avec comme corps le `CalendarSlotDTO` créé au format *json*.
- Requête UPDATE avec route `timeslots/id` :
  - réponse code 404 si le serveur ne contient pas un `timeslot` avec comme identifiant `id` ;
  - réponse code 400 sans corps dans le cas où le corps de la requête ne contient pas un `CalendarSlotDTO` sérialisé en *json* ;
  - réponse code 200 avec comme corps le `CalendarSlotDTO` mis à jour sérialisé en *json* si le serveur a pu mettre à jour le créneau ;
  - réponse code 409 sans corps si le serveur ne peut pas mettre à jour le créneau, car le numéro de version ne correspond pas.