

# Évaluation Technique Spring Boot - Suite

## Partie 1 : Service

### Créer CommentService

Méthodes à implémenter :

#### a) createComment(UUID profileId, CreateCommentRequest request)

1. Vérifier que le profil existe
2. Créer le commentaire avec le statut PENDING
3. Initialiser createdAt avec la date/heure actuelle
4. Créer les ratings associés depuis la liste du DTO
5. Sauvegarder le commentaire (qui sauvegarde aussi les ratings grâce au cascade)
6. Retourner un CommentDTO

#### b) getApprovedCommentsByProfile(UUID profileId)

1. Récupérer tous les commentaires approuvés pour un profil
2. Convertir en liste de CommentDTO

#### c) moderateComment(UUID commentId, CommentStatus newStatus)

1. Récupérer le commentaire
2. Mettre à jour son statut
3. Sauvegarder

#### d) Méthode utilitaire : toDTO(Comment comment)

1. Convertir un Comment en CommentDTO
2. Calculer le averageScore en faisant la moyenne des scores de tous les ratings

## Partie 2 : Controller

### Créer CommentController

Mapping de base : /api/profiles/{profileId}/comments

#### POST /api/profiles/{profileId}/comments

- Paramètre : profileId dans le path
- Body : CreateCommentRequest (avec @Valid)
- Appelle le service pour créer le commentaire
- Retourne le CommentDTO créé avec statut 201 (CREATED)

**GET /api/profiles/{profileId}/comments**

- Paramètre : profileId dans le path
- Appelle le service pour récupérer les commentaires approuvés
- Retourne une liste de CommentDTO avec statut 200 (OK)

**Créer CommentModerationController**

Mapping de base : /api/comments

**PUT /api/comments/{commentId}/moderate**

- Paramètre path : commentId
- Paramètre query : status (CommentStatus)
- Appelle le service pour modérer
- Retourne statut 204 (NO\_CONTENT)

**Critères d'évaluation (barème /10)**

Critère	Points
<b>Service</b> : logique métier correcte, conversions DTO, calcul moyenne	/5
<b>Controllers</b> : endpoints REST fonctionnels, gestion des statuts HTTP	/3
<b>Qualité du code</b> : nommage, conventions, organisation	/2

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/sio/bloc2/2a/td5?rev=1765178124>

Last update: **2025/12/08 08:15**

