

API Tri Dynamique - Tests Postman

Vue d'ensemble

Cette collection Postman contient tous les endpoints pour tester les fonctionnalités de tri des compétences.

Endpoints Disponibles

1. GET /api/competences/sorted

Description : Récupère la liste des compétences triées selon un ou plusieurs critères.

Méthode : GET

URL :

{{base_url}}/api/competences/sorted

Scénario 1 : Tri simple

Query Params :

champ (string) : Champ sur lequel trier (ex : nom, createdAt)

ordre (string) : Ordre du tri (asc ou desc)

Exemple :

{{base_url}}/api/competences/sorted?champ=nom&ordre=asc

Exemple de réponse (200) :

```
{
  "statut": "success",
  "message": "Compétences triées par nom en ordre ascendant",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nom": "Algorithmique",
      "description": "Compétence en algorithmique"
    },
    {
      "id": 2,
      "nom": "Base de données",
      "description": "Compétence en SQL"
    }
  ]
}
```

Scénario 2 : Tri multiple

Query Params :

triMulti (string) : Liste des critères sous forme champ:ordre séparés par des virgules

Exemple :

```
{{base_url}}/api/competences/sorted?triMulti=nom:asc,createdAt:desc
```

Exemple de réponse (200) :

```
{
  "statut": "success",
  "message": "Compétences triées par plusieurs critères",
  "data": [
    {
      "id": 3,
      "nom": "Java",
      "description": "Langage orienté objet",
      "createdAt": "2025-09-02T08:00:00.000Z"
    },
    {
      "id": 4,
      "nom": "Python",
      "description": "Langage polyvalent",
      "createdAt": "2025-09-01T09:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

Scénario 3 : Cas d'erreur (paramètres invalides)

Exemple :

```
{{base_url}}/api/competences/sorted?triMulti=invalid:asc,createdAt:desc
```

Exemple d'erreur (400) :

```
{
  "statut": "error",
  "message": "Paramètres de tri invalides",
  "data": null
}
```

Tests Postman :

```
// Vérifier le statut HTTP
pm.test("Status code is 200", function () {
  pm.response.to.have.status(200);
});

// Vérifier que la réponse contient un tableau
pm.test("Response contains data array", function () {
```

```
var jsonData = pm.response.json();  
pm.expect(jsonData.data).to.be.an("array");  
});
```

// Vérifier le message

```
pm.test("Response has success status", function () {  
  var jsonData = pm.response.json();  
  pm.expect(jsonData.statut).to.eql("success");  
});
```

Variables d'environnement Postman

base_url = http://localhost:3000

Codes d'erreur courants

400 : Paramètres de tri invalides

500 : Erreur serveur interne

Structure des données

```
{  
  "id": "number",  
  "nom": "string",  
  "description": "string (optionnel)",  
  "createdAt": "DateTime",  
  "updatedAt": "DateTime"  
}
```