

Membres du groupe :

**AHAIZINTA Laila**

**TANKOANO Romaric**

**TRAORE Ulrich**

*Notre API dispose de 8 routes dont 2 POST, 1 DELETE et 5 GET;*

*Link for tests : <https://warped-zodiac-97659.postman.co/workspace/Team-Workspace~e34714d8-1d49-4cc4-847d-6d15e6a25a67/api/940eb4ec-deae-48c9-bd87-e51e29e0f3f4>*

**## ServerName** corresponds à l'adresse IP ou le nom de domaine de votre serveur.

Exemple : localhost

### Routes et paramètres ###

**## Start 1**

**Route** => *http://ServerName/concours*

**Description** => Permet de lister tous les concours;

**Type** => GET;

**Paramètres** => Néant ;

**Retour** => une liste [] de concours ou un string avec comme contenu : "Please create a new concour"

**## End 1**

**## Start 2**

**Route** => *http://ServerName/concours/show/:id*

**Description** => Permet de lire un concours spécifique;

**Type** => GET;

**Paramètres** => **id** : qui correspond à l'attribut id d'un concours ;

**Retour** => une liste [] avec les attributs du concours ou un string avec comme contenu : "This concour does not exist"

**## End 2**

### ## Start 3

**Route** => *http://ServerName/concours/save/answers*

**Description** => Permet d'enregistrer les réponses d'un utilisateur;

**Type** => POST;

**Paramètres** =>

```
{
  "name" : "Concours answers of Ulrich TRAORE",
  "start_at" : "2022-12-02",
  "end_at" : "2022-12-02",
  "duration" : "1h10",
  "cr_id" : 1672940588869,
  "user_id" : 0,
  "questions" : {
    "0" : {
      "0" : "on",
      "1" : null
    }, "1" : {
      "0" : null,
      "1" : "on",
      "2" : null
    },
    "2" : {
      "0" : null,
      "1" : "on"
    }
  }
}
```

;

**Retour** => une liste [] ou un string avec comme contenu : "Concour does not exist"

### ## End 3

### ## Start 4

**Route** => *http://ServerName/concours/answers/:user\_id*

**Description** => Permet de lister toutes les réponses d'un utilisateur;

**Type** => GET;

**Paramètres** => **user\_id (number)** : il s'agit de l'identifiant de l'utilisateur qui a composé;

**Retour** => une liste [] des réponses de l'utilisateur ou un string avec comme contenu :  
" No answer found for this user"

## End 4

## Start 5

**Route** => *http://ServerName/concours/answer/:id/:user\_id*

**Description** => Permet de corriger et update la note d'un composant;

**Type** => GET;

**Paramètres** => **id (number)** : il s'agit de l'identifiant de la réponse à corriger;

**user\_id (number)** : il s'agit de l'identifiant de l'utilisateur qui a composé;

**Retour** => une liste [] des attributs de la réponse de l'utilisateur ou un string avec comme contenu : "Contact the administrator" ou "Answer does not exist"

## End 5

## Start 6

**Route** => *http://ServerName/concours/result/:id*

**Description** => Permet d'afficher les résultats d'un concours pour un utilisateur;

**Type** => GET;

**Paramètres** => **id (number)** : il s'agit de l'attribut id des réponses ;

**Retour** => une liste [] d'attributs de réponses ou un string avec comme contenu : " No results found"

## End 6

## Start 7

**Route** => *http://ServerName/concours/delete/:id*

**Description** => Permet de lister tous les concours;

**Type** => DELETE;

**Paramètres** => **id** : il s'agit de l'attribut id du concours à supprimer ;

**Retour** => un string de réussite : "Concour + *id* + successfully delete" ou d'échec : "Concour does not exist!".

## End 7

## Start 8

**Route** => *http://ServerName/concours/addConcours*

**Description** => Permet d'ajouter un concours avec des questions et réponses prédéfinies;

**Type** => POST;

**Paramètres** =>

```
{  
  "name" : "Concours de la fonction publique",  
  "description" : "Ce concours a pour but d'évaluer plusieurs professionnels",  
  "start_at" : "2023-1-02",  
  "end_at" : "2023-1-02",  
  "duration" : "3h"  
}  
;
```

**Retour** => une liste [] ou un string avec comme contenu : "Please create a new concours"

## End 8