

Complements Informatiques

Bot Discord



Professeur : Gamelin Antoine

Réalisé par : Hama Daouda Boubacar



Année Universitaire : 2020/2021

Table des matières

1	Présentation Commande Bot Discord	3
1.1	Présentation	3
1.2	Test et Exemple	3
1.3	Aperçu du code	4
1.4	Les difficultés rencontrées à la mise en place	4
1.5	Notions de l'API que j'ai appris	5

Table des figures

1.1 Test de la Commande absence 3

Chapitre 1

Présentation Commande Bot Discord

1.1 Présentation

Ma partie consiste à programmer une commande qui permet de donner le nombre de fois qu'un étudiant a été absent au cours d'un module tout simplement à travers son nom.

Pour faire cela nous avons d'abord mis en place une base données dans laquelle nous avons crée des tables :

- Absent (ou nous enrégistrons les étudiants n'ayant pas cochés l'emoji pour confirmer leur présence lors de l'appel du Professeur)
- Présent (ou nous enrégistrons les étudiants ayant pas cochés l'emoji pour confirmer leur présence au cours lors de l'appel du Professeur)

1.2 Test et Exemple

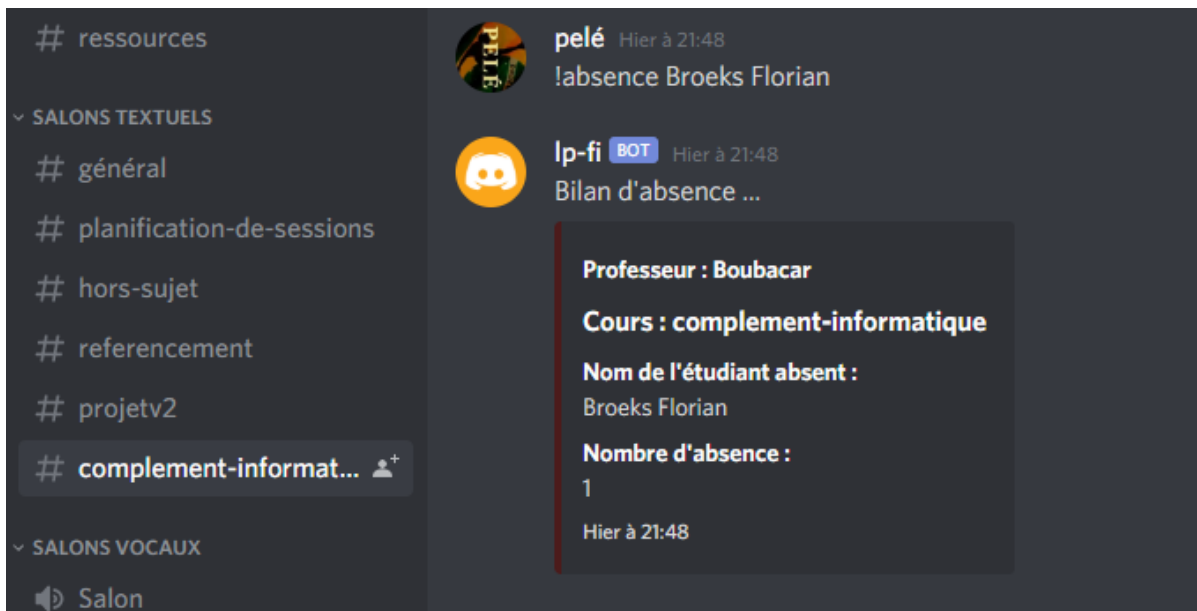


FIGURE 1.1 – Test de la Commande absence

1.3 Aperçu du code

```
const { MESSAGES } = require("../util/constants");
const { MessageEmbed } = require('discord.js');
const Absent = require("../models/Absent");

module.exports.run = (client, message, args) => {
  //Nombre d'absence d'un étudiant
  let nomEleve;
  message.channel.send('Bilan d'absence ...');

  if (args[0]) {
    nomEleve = args[0] + " " + args[1];

    async function abs() {
      const bilan = await Absent.findAll({
        where: {
          NomEleve: args[0] + " " + args[1]
        }
      });

      const exampleEmbed = new MessageEmbed()
        .setColor('#4C1B1B')
        .setTitle('Cours : ' + message.channel.name)
        .setAuthor('Professeur : ' + message.author.username)
        .setTimestamp(message.createdAt)
        .addFields(
          { name: "Nom de l'étudiant absent :", value: nomEleve },
          { name: "Nombre d'absence :", value: bilan.length }
        );

      message.channel.send(exampleEmbed)
    }

    abs();
  } else {
    message.reply("La classe ou groupe " + "'" + args[0] + "'" + " n'existe pas");
  }
}

module.exports.help = MESSAGES.COMMANDS.COURS.ABSENCE;
```

1.4 Les difficultés rencontrées à la mise en place

Ma commande n'a pas été trop dure à réaliser parce que lorsqu'on avait décidé de faire ce bot je me suis mis en tête que ça n'allait pas être facile du tout mais au finale la majeure difficulté a été surtout de comprendre la documentation de Discord pour pouvoir trouver les informations qu'il me fallait.

1.5 Notions de l'API que j'ai appris

J'ai tout d'abord appris comment créer un bot Discord et à l'insérer dans un serveur, puis à créer des commandes simples et avec arguments ce qui m'a permis de réaliser celle-ci, j'ai appris récupérer des données via une base de données et à l'afficher en créant un message embed.