

# Amélioration de la visibilité d'Esprit grâce à GitHub et au programme GitHub Education

## Contexte

Afin d'accroître la visibilité d'Esprit, nous souhaitons exploiter pleinement les avantages offerts par GitHub.

De plus, nous tirerons parti des opportunités proposées par le programme GitHub Education for Students.

## Evaluation Criteria (2 Points)

1. **Hébergement (Facultatif)** : Github education for students (Heroku, DigitalOcean, Namecheap, etc) + **Repo public**

### 2. Description du projet

Lorsque vous créez ou mettez à jour un dépôt sur GitHub, vous avez la possibilité d'ajouter une **description** du projet (qui apparaît juste en dessous du nom du dépôt). Il est important d'y inclure des mots-clés concis mais informatifs pour aider les autres utilisateurs à comprendre immédiatement de quoi il s'agit.

#### Exemple :

- Briefly state that the project was created as part of a university course or program. Include the course name and its relevance to the project.
- Example: This project, **Task Manager Pro**, was developed as part of the coursework for **CS503 - Full-Stack Development** at [XYZ University](#).

### 3. Utilisation de "topics" (étiquettes de projet)

GitHub permet d'ajouter des **"topics"** à un dépôt, qui sont des mots-clés permettant de mieux classer le projet et de le rendre plus facilement trouvable. Ces topics apparaissent sur la page du projet et aident à définir son domaine d'application.

#### Exemples de topics :

- python
- machine-learning
- data-analysis
- web-development

- deep-learning
- artificial-intelligence
- data-visualization

#### Pourquoi c'est important :

- Les topics aident les utilisateurs à trouver des projets spécifiques à leurs intérêts.
- Ils permettent aux projets de se lier à d'autres projets similaires ou pertinents, renforçant ainsi la visibilité.
- L'utilisation appropriée de ces tags peut également améliorer le référencement du projet dans les moteurs de recherche externes (Google, par exemple).

**Edit repository details** [X]

**Description**

Short description of this repository

**Website**

Enter a valid URL

**Topics** (separate with spaces)

**Include in the home page**

☒ Releases

☒ Packages

☒ Deployments

Cancel Save changes

## 4. Mots-clés dans le README

Le fichier `README.md` est essentiel pour expliquer le projet et attirer des contributeurs. L'insertion de mots-clés pertinents dans le **README** (en particulier dans les sections "Description", "Installation", "Usage", etc.) permet non seulement de mieux décrire le projet, mais aussi de le rendre plus facilement trouvable via les moteurs de recherche.

## Conseils pour intégrer des mots-clés dans le README :

- Utiliser des mots-clés pertinents dans le **titre du projet** et dans les **sections principales** (par exemple, "Features", "Installation", "Technologies utilisées").
- Mentionner des **technologies spécifiques** utilisées dans le projet (par exemple : Python, React, TensorFlow, Kubernetes, etc.).
- Si le projet est un outil ou une bibliothèque, inclure des mots-clés liés à son utilisation (par exemple : data processing, API, GUI, automation).

## Exemple de structure :

# Project Title

## Overview

## Features

## Tech Stack

### Frontend

### Backend

### Other Tools

## Directory Structure

## Getting Started

## Acknowledgments

Edit Preview

```
1  # Project Title
2  ## Overview
3  ## Features
4  ## Tech Stack
5  ### Frontend
6  ### Backend
7  ### Other Tools
8  ## Directory Structure
9  ## Getting Started
10 ## Acknowledgments
```

### Exemple :

# Task Manager Pro A full-stack task management application built with the MERN stack.

## Overview

This project was developed as part of the coursework for **CS503 - Full-Stack Development** at [XYZ University](<https://xyzuniversity.edu>). It explores real-time task management with a focus on responsive design and collaborative functionality. ---

## Features

- Real-time task updates using **WebSockets**
- User authentication with **JWT**
- Intuitive UI built with **React.js** and **Material-UI** ---

## Acknowledgments

This project was completed under the guidance of [Professor Jane Doe](mailto:jane.doe@xyzuniversity.edu) at XYZ University.

It was also presented at the XYZ University Tech Fair 2024. ---

**Exigence :** Utiliser le mot-clé **“Esprit School of Engineering”** pour faire référence à Esprit.

### Grille d'évaluation (2 points)

Critère	Points
Hébergement	0,5 (facultatif)
Description du projet	0,5
Utilisation de "topics"	0,5
Mots-clés dans le README	0,5 ou 1 si pas hébergement