

# Projet BTS SIO2

---

## Gestion des sanctions

### 1. Contexte

Le lycée Gaudper souhaite développer une application web permettant de gérer et de suivre les sanctions données aux élèves et étudiants des différentes promotions.

### 2. Scrum

Le projet devra être développé dans le cadre d'une démarche agile. Pour ce faire, Scrum est envisagé afin de mener à bien le projet. En tant que développeur, vous intégrerez l'équipe de développement.

Les principales fonctionnalités à implémenter le seront sont la forme de *user stories*.

### 3. GitHub

La plateforme GitHub sera utilisée pour :

- Conserver un historique du projet dans le cloud
- Organiser et suivre l'avancement du projet : en effet, il existe une fonctionnalité *Project* permettant une gestion efficace de projets basés sur Scrum.

### 4. Architecture technique

Le projet devra être structuré en utilisant une architecture MVC simplifiée.

La partie *backend* sera développée en PHP 8 avec une approche orientée objet. Les données seront stockées dans une base de données MySQL et l'ORM Doctrine devra être utilisé afin de réaliser le mapping entre la base de données et le modèle objet.

La partie *frontend* sera développée en PHP, HTML et CSS.