

# Proposition de projet

**Faites une brève description du produit final. Votre description doit nous permettre d'imaginer ce que nous trouverons dans votre site, elle doit témoigner du fait que vous avez déjà une bonne idée de ce que vous voulez réaliser comme outil.**

Sur le site, nous retrouverons l'historique des versions du logiciel, un "bug tracker" qui permettra aux personnes qui testeront mon projet de reporter des bogues, etc. Par la suite, il y aura une présentation du logiciel, des objectifs de celui-ci, etc.

L'outil sera plus précisément, un calendrier à exceptions qui permettra aux élèves de gérer leur agenda sur leur ordinateur au lieu de papier crayon. Les avantages seront que le logiciel sera en mesure de détecter tous les jours de l'année scolaire puis de leur attribuer un jour du cycle. L'élève n'aura qu'à entrer 1 seule semaine de 9 jours complète puis le logiciel appliquera celle-ci à toutes les autres semaines. Les jours de congé (st-Valentin, etc. seront détectés). Par la suite, il y aura possibilité d'ajouter des exceptions (journée de congé flottante, etc.). Les fins de semaine seront affichées sur le calendrier, car l'élève pourra planifier des devoirs ces jours-là.

Un système d'alerte sera aussi disponible. Le logiciel pourra s'ouvrir à l'ouverture de Windows et rester ouvert en tâche de fond pour permettre aux alertes de sonner lorsqu'il y en a.

**2. Précisez les informations et notions que l'utilisateur de votre projet pourra obtenir en consultant ce dernier :**

L'utilisateur sera en mesure de mieux gérer son temps, d'être alerté en tout temps d'un événement spécial puis je crois même qu'il sera possible d'envoyer un courriel lors de l'évènement, ci celui-ci n'est pas devant son ordinateur lors de l'alerte ! Etc.

**3. Présentez votre intérêt dans ce projet (justifiez votre choix). Est-ce un choix lié à votre future profession ou est-ce un choix axé sur une passion? Démontrez.**

Pour le Cégep, je dois me décider entre « développement d'applications Web » ou « développement de logiciels ». Ayant passé beaucoup de temps dans la création de site internet, j'aimerais découvrir davantage la programmation orientée objet (C, C++, Python, etc.)

**4. Défendez l'utilité de votre projet :**

Le programme PROTIC permet aux élèves d'utiliser un portable lorsque ceux-ci travaillent. L'utilisation d'un agenda papier devient donc pour plusieurs, une lourde tâche. Je crois donc qu'avoir celui-ci version informatique et interactive leur permettra d'être plus à jour dans leurs travaux, d'être avertis lors de la remise de travaux importants, etc.

### **5. Technologies utilisées pour construire le projet.**

- Les technologies que j'utiliserai pour ce projet seront :
- Un IDE, pour le développement de l'application.
- PHPDesigner pour créer le site Internet.
- Photoshop pour créer le design Web.
- C ou C++ ou Java ou Python ou Ruby, etc. (je ne sais pas encore dans quoi le programmer)
- Pour le site : PHP, XHTML, CSS, JavaScript, Ajax
- FileZilla pour transférer le site sur le serveur Web
- WampServer pour travailler sur le site en local
- Etc.