

**Ceci est l'énoncé du projet de fin de session. Vous êtes fortement invités à collaborer avec votre professeur pour la réalisation de ce projet. Si vous avez des doutes ou des questions, il faut parler avec votre professeur.**

## Énoncé :

Le but de ce projet est de réaliser un site Web pour le département d'informatique du Cégep de l'Outaouais.

Avant d'entrer dans le détail du projet, voici la pondération :

- ❖ 10 points sur le design : utilisation du BootStrap, couleurs, logo du département, ...
- ❖ 5 points pour la structure : la facilité de navigation, les menus, ...
- ❖ 10 points pour les validations JavaScript
- ❖ 5 points pour les commentaires et la clarté du code
- ❖ 3 points pour une idée géniale

Pour réaliser ce projet, il faut passer par les étapes suivantes :

1. **La modélisation** : Votre site doit avoir un minimum de 5 pages et un maximum de 7 pages. Le site doit être le plus complet possible : accueil, professeurs, programmes, contact, formulaire pour demande de stagiaires, formulaire pour envoyer un message à plusieurs personnes et galerie d'images
2. **Le design et la structure de l'application** : ceci est laissé au choix des étudiants.
3. **Les technologies à utiliser** : votre projet DOIT être fait avec du HTML, JavaScript et Bootstrap SEULEMENT. Une fois que la modélisation sera faite et que les équipes décident de la structure de leur application, ça serait bien de valider avec le professeur.

4. Le professeur est ouvert à toutes les propositions de ses étudiants tant que ça respectent le point 3. Le professeur serait aussi disponible pour vous aider à résoudre des problèmes et à vous supporter dans vos idées, MAIS AUCUNEMENT pour vous donner des solutions.
5. Ce projet encourage beaucoup le travail d'équipe : vous avez le droit de consulter les autres équipes et de discuter avec eux sans copier leurs idées et faire la même solution.
6. **Les présentations des projets en classe vont se faire le 15 mai et la remise finale des projets va se faire le 21 mai avant midi.**

**Il y aura 2 pages importantes à coder :**

1. La page **contactez-nous** qui doit contenir au moins les informations suivantes : Nom, Courriel, Numéro de téléphone, Sujet et texte à envoyer. Ces champs doivent être validés avec du JavaScript comme suit :
  - Un nom doit toujours commencer par une majuscule, ne contient pas de chiffres et de symboles à part un trait d'union pour des noms composés.
  - Le courriel doit respecter le format standard des adresses courriels
  - Le numéro de téléphone doit respecter la forme **(XXX)XXX-XXXX**
  - Le sujet ne doit pas dépasser 30 caractères
  - Tous les champs sont obligatoires : si les champs sont vides et on clique sur le bouton envoyer, un message d'erreur en rouge doit s'afficher en dessous du bouton pour informer l'utilisateur que les champs sont obligatoires. Si un des champs est vide ou ne respecte pas le format désiré, un message d'erreur s'affiche en rouge en dessus du champ pour afficher un message d'erreur.
2. La page **Communication** est un formulaire qui permet au coordonnateur d'envoyer un message à plusieurs personnes. Le professeur donnera plus de détails sur cette page en classe.

## Bonus

Vous devriez impressionner le professeur par une idée que vous ajouterez dans votre site Web. Ça devrait être une idée originale ou une fonctionnalité intéressante pour le site. Vous pourrez discuter votre idée avec le professeur pour la valider.

Vous pouvez vous inspirer des sites Web qui existent sur le Net pour montrer le vôtre, mais on veut que ça porte votre signature et votre originalité.

## La remise des projets

La remise des projets va se faire dans un serveur Web pour tester vos résultats. Vous aurez toutes les informations nécessaires pour déployer votre site Web.

- ✓ **Présentation du projet en classe : mardi 15 mai de 15h00 à 17h00**
- ✓ **Remise des projets : lundi 21 mai avant midi**
- ✓ **Examen final : jeudi 24 mai de 8h00 à 11h00**

**Aucun retard ne sera accepté !**

**Bonne chance !**