

Le travail peut être fait seul ou en équipe de deux personnes. Il doit être remis au plus tard le 26 avril 2015 à 23h59. Aucun retard ne sera toléré.

## Formulaire d'inscription

Vous devez concevoir une application web permettant de faire une demande d'admission au 1er cycle à l'UQAM. Votre application doit fournir tous les champs du formulaire DEMANDE D'ADMISSION (4 pages) de ce document [http://www.regis.uqam.ca/Pdf/formulaires/DA\\_1.pdf](http://www.regis.uqam.ca/Pdf/formulaires/DA_1.pdf)

Vous devez appliquer certaines validations aux données du formulaire. Les validations doivent être faites au niveau du client pour des raisons de convivialité et au niveau du serveur pour des raisons de sécurité. Au niveau du client, une erreur de validation doit afficher un message d'erreur significatif sur le champ concerné. Une erreur au niveau du serveur doit rediriger l'utilisation vers une page d'erreur.

Voici les validations à effectuer :

- Section Identification
  - Champs obligatoires : nom de famille, prénom, code permanent du ministère, date de naissance, sexe, citoyenneté, lieu de naissance, langue d'usage, langue maternelle, au moins un des trois téléphones, adresse de correspondance, statut au Canada.
  - La date de naissance doit être pertinente.
  - Les codes permanents ont le format XXXX99999999.
  - Le numéro d'assurance social est composé uniquement de chiffres.
  - Pour les noms des parents, le nom et le prénom doivent être remplis, si le parent est connu.
  - Les numéros de téléphones ont le format 999-999-9999.
  - Les codes postaux ont le format X9X 9X9.
  - Le courriel doit avoir un format valide.
- Section Programmes demandés
  - Champs obligatoires : trimestre, année, tous les champs du premier choix, présence au Québec
  - Le deuxième et le troisième choix sont optionnels, mais s'ils sont utilisés, tous leurs champs doivent être spécifiés.
  - Si l'étudiant n'est pas au Québec à ce moment, une date d'arrivée doit être spécifiée avec le format AAAA-MM-JJ.
- Section Renseignements sur les études secondaires et collégiales
  - Aucun champ obligatoire.
  - Si un diplôme est spécifié, tous ses champs doivent être remplis.
  - Les périodes de fréquentation doivent être vérifiées.
- Section Renseignements sur les études universitaires
  - Aucun champ obligatoire.
  - Si un diplôme est spécifié, tous ses champs doivent être remplis.
  - Les périodes de fréquentation doivent être vérifiées.
- Section Renseignements sur les emplois
  - Si un emploi est spécifié, tous ses choix doivent être remplis.

- Les dates doivent être vérifiées.
- Vous pouvez omettre la section Attestation.
- Vous pouvez omettre les champs de signature.

Lorsqu'une demande d'admission est valide, le serveur doit l'enregistrer dans un fichier texte stocké sur le serveur, nommé selon le code permanent au ministère. Le format du fichier est peu important, tant que l'information complète de la demande s'y retrouve.

Vous n'êtes pas tenu de gérer les erreurs d'encodage de caractères dans le fichier texte. Néanmoins, il serait apprécié que le fichier texte soit encodé en UTF-8.

Votre site web doit répondre aux exigences suivantes :

- la version du HTML doit être HTML 5;
- la version du CSS doit être CSS 3;
- le côté serveur doit être en PHP 5;
- les documents HTML doivent être valides;
- les feuilles de style doivent être valides;
- le site doit être exempt d'erreur d'encodage de caractères;
- le site doit être en français;
- le site doit être présentable et fonctionnel avec Google Chrome et Firefox.

Il n'est pas permis d'utiliser un template CSS déjà existant. Vous pouvez en consulter, vous en inspirer mais il n'est pas permis d'en utiliser un.

Le code source doit respecter les exigences suivantes :

- le CSS doit être dans un (ou plusieurs) fichier séparé;
- il est permis d'utiliser jQuery, Bootstrap et Underscore.js
- le code doit être indenté correctement;
- les noms d'éléments, classes, identifiants, propriétés CSS doivent être en minuscules;
- les fichiers sources doivent être encodés en utf-8.

### **Ce que vous devez me remettre**

Le site web doit être compressé dans un fichier zip et remis par Moodle. Le nom du fichier zip doit contenir les codes permanents des membres de l'équipe. Vous serez pénalisé si vous ne respectez pas ces exigences.

### **Pondération**

Respect des exigences : 70%

- Client : 45%
- Serveur : 25%

Convivialité du site web : 20%

Qualité du code : 10%