



Guide pour les professeurs

Ces challenges sont conçus comme des outils pédagogiques afin de confronter les étudiants aux problèmes réels rencontrés dans les sciences des données. En tant que professeur, vous pouvez inscrire un ou plusieurs cours. Selon le sujet du cours en question, vous pouvez choisir un sous-ensemble de challenges auxquels vos étudiants peuvent participer dans le cadre d'un projet étudiant.

Les étudiants ne peuvent pas participer à un même challenge pour deux cours différents. Nous encourageons les étudiants ainsi que les autres participants à mettre en ligne leur rapport sur la plateforme. Les rapports de vos étudiants seront directement accessibles depuis votre espace personnel. Dans le cadre de notre politique d'échange de savoir algorithmique et de données, ces rapports seront mis à la disposition des chercheurs et fournisseurs de données qui les demandent. Le code des participants n'est pas partagé et appartient à leurs auteurs.

Les challenges seront présentés oralement à l'Ecole normale supérieure (Amphi Rataud, 45, rue d'Ulm, Paris) le vendredi 18 Novembre 2016, de 9h30 à 12h30. Bien qu'il ne soit pas obligatoire d'assister à ces présentations pour participer au challenge, c'est une occasion unique de rencontrer les fournisseurs de challenges. Au cours de la cérémonie de clôture organisée à la fin de la saison, les gagnants des challenges auront l'opportunité de présenter leurs algorithmes. Le lieu et la date exacts de cette cérémonie seront communiqués sur la page d'accueil du challenge.

1. Création d'un compte

- Cliquez sur le lien INSCRIPTIONS :
- Entrez votre adresse email ainsi qu'un mot de passe contenant des lettres et des chiffres ;
- Cochez la case « Enseignant » ;
- Entrez votre nom ainsi que votre affiliation académique ;
- En cas de problème avec le formulaire, un message rouge apparaît en haut de la page ;
- Ouvrez votre boîte mail (y compris le dossier spam) et trouvez un courriel de Challenge Data ;
- Cliquez sur le lien contenu dans l'email afin d'activer votre compte ;
- Votre compte a encore besoin d'être validé manuellement par les administrateurs. Vous recevrez un courriel confirmant votre inscription en tant que Professeur lorsque cela sera fait.

2. Votre espace personnel (« Mon espace »)

- Sous l'onglet « Description », vous pouvez gérer vos informations personnelles ;
- Sous les onglets « Mes participations » et « Mes challenges », vous pouvez suivre vos participations aux challenges dans le cas où vous souhaiteriez participer vous-même à certains des challenges disponibles sur la plateforme.

3. Vos cours

- Une fois que votre compte a été validé, vous avez accès à un nouvel onglet dans votre espace personnel, appelé « Mes cours ». Vous pouvez créer un cours en cliquant sur le lien « Créer un cours » et en indiquant son nom dans la fenêtre qui s'ouvre. Après sa création, le cours apparaît sous le lien « Créer un cours »
- Après la création d'un cours, vous devez sélectionner quels projets sont associés au cours. Pour accéder à la liste des challenges, cliquez sur le lien CHALLENGES (barre de navigation). Pour chaque challenge que vous souhaitez associer, cliquez sur ce challenge. Une fois que vous êtes sur la page du challenge, cliquez sur le lien « Lier à un cours » et sélectionnez le cours en question. Vos étudiants ne pourront s'inscrire dans le cadre de votre cours qu'aux challenges que vous avez ainsi liés à votre cours.
- Tous les challenges liés à votre cours sont visibles dans votre espace personnel, sous l'onglet « Mes cours ». Si vous demandez à vos étudiants de mettre en ligne des rapports liés à leurs travaux, vous pourrez télécharger tous les documents en un clic à cet endroit, grâce au lien « Récupérer tous les rapports ».

4. Tableau de bord du challenge

- Une fois qu'un challenge est lié à un cours, deux nouveaux onglets apparaissent sur la page de ce challenge : « Classement en cours » et « Informations Participants »
- L'onglet « Classement en cours » affiche le classement actuel des participants, calculé sur la moitié publique des données d'entraînement, y compris votre étalon. Il est visible par tous les participants au challenge.
- L'onglet « Informations Participants » est un tableau de bord présentant des informations plus détaillées sur les concurrents : combien de fois vos étudiants ont soumis des solutions, leur dernier score, un lien de contact et un lien pour télécharger individuellement leurs rapports.
- Au moment de la date de clôture intermédiaire, un nouvel onglet intitulé « Classement intermédiaire » apparaît. Il contient les classements des concurrents sur la moitié privée des données de test à la date en question, et ne sera plus modifié par après.
- A la fin de la saison, un dernier onglet intitulé « Classement final » affiche les scores de tous les concurrents sur la moitié privée des données de test, avec le classement approprié. Des différences qui apparaîtraient par rapport au classement en cours sont la marque d'un surapprentissage de la part de certains concurrents.