



Guide pour les participants

Chaque participant doit créer un compte et s'inscrire à des challenges. Il est possible de participer à un challenge dans le cadre d'un projet académique, en tant qu'étudiant. Un challenge comprend une description du contexte et de ses objectifs généraux, et est accompagné de données d'entraînement pour l'apprentissage supervisé. Les concurrents soumettent le résultat de leurs algorithmes sur l'ensemble de test et obtiennent un score et un classement selon une métrique pré-établie.

Selon le thème des cours, la liste des challenges disponibles peut varier. Des rapports de fin de projet peuvent être mis en ligne sur la plateforme pour chaque challenge, et seront directement disponibles auprès de l'enseignant responsable du cours. Dans le cadre de notre politique d'ouverture et d'échange d'algorithmes et de données, les chercheurs et fournisseurs de challenges qui le souhaitent auront accès à ces rapports en fin de saison. Le code développé n'est pas publié et appartient à leurs auteurs.

Nous encourageons tous les participants à écrire un rapport au format d'un article scientifique, analysant et expliquant la performance des algorithmes, et fournissant des références des articles déjà publiés utilisés pour leur travail.

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 « Participant » ;
- Entrez votre nom ;
- 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 ;
- Une fois que c'est fait, la partie peut commencer !

2. Votre espace personnel (« Mon espace »)

- Sous l'onglet « Description », vous pouvez gérer vos informations personnelles, notamment le pseudonyme affiché sur les classements ;
- Sous l'onglet « Mes participations » se trouve la liste de tous les algorithmes que vous avez

- testés sur tous les challenges ;
- Sous l'onglet « Mes challenges », vous pouvez vérifier à quels challenges vous êtes inscrit(e).

3. S'inscrire à un challenge

- Cliquez sur le lien CHALLENGES (barre de navigation) ;
- Choisissez le challenge auquel vous pouvez participer ;
- Si vous y participez dans le cadre d'un cours enregistré sur le site, vous devez le choisir dans la liste. Notez qu'il est impossible de choisir plusieurs challenges pour un même cours ; aussi, choisissez soigneusement le challenge en question.
- Si vous souhaitez travailler en binôme, vous pouvez entrer son adresse email pour lui envoyer une invitation.

4. Soumettre ses prédictions

- Une fois que vous êtes inscrit(e) à un challenge, vous pouvez soumettre un fichier de prédictions depuis l'onglet « Classement en cours ».
- Ce fichier de prédictions doit être un fichier .csv avec le bon nombre de lignes et de colonnes, sinon il déclenchera une erreur. Le format typique d'un fichier de prédictions est :

```
ID, Target
IDXXX, Value
...
IDXXX, Value
```

- En même temps que votre fichier de prédictions, vous pouvez entrer le nom de l'algorithme utilisé et la description des paramètres. Ces informations resteront invisibles aux autres concurrents, donc n'hésitez pas à être précis. Elles seront stockées dans votre espace personnel, vous permettant de suivre vos progrès sur ce challenge.
- Vous ne pouvez pas soumettre plus de deux fichiers par tranche de vingt-quatre heures sur chaque challenge.

5. Méta-Challenge : les participations multiples sont encouragées

- En plus des récompenses potentielles offertes par les fournisseurs de challenge sur chacun d'entre eux, l'organisation du Challenge Data récompensera les meilleurs participants sur l'ensemble de la compétition.
- Pour participer à ce méta-challenge, il est nécessaire de participer à tous les challenges proposés durant la saison.
- Les concurrents ayant obtenu systématiquement de bons scores à la plupart des challenges seront déclarés gagnants de ce méta-challenge.
- Un prix leur sera décerné durant la cérémonie de clôture en juin 2017.