

FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Data Académie



FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Une initiative de la Fondation visant à familiariser des lycéens au monde de l'IA. Organisée sous forme d'un stage d'une semaine qui combine cours d'initiation au codage, ateliers créatifs, matchs de rugby et de formations aux softs skills.

La Data Académie

La Data Académie est un stage de 5 jours d'initiation à l'Intelligence Artificielle à l'attention d'élèves d'Ile-de-France entre 15 et 18 ans (niveau lycée), par le biais d'ateliers pratiques et de rencontres avec des professionnels de l'IA. Le stage se voulant ludique et pluridisciplinaire, nous proposons une approche autour du proverbe « un esprit sain dans un corps sain » en couplant, au travers de différents ateliers, l'apprentissage de l'IA avec une initiation au rugby et à la cuisine.



Un apprentissage autour de l'IA, interactif et ludique

Initiation au codage, découverte de l'IA et de ses usages au cours d'ateliers ludiques adaptés et de rencontres auprès de data engineers, de chercheurs et d'entrepreneurs du monde de l'IA.



Des après-midis autour du sport et de la cuisine

Deux après-midis dédiés à la découverte du rugby et un match entre les élèves à la fin du stage, le tout auprès d'une équipe de rugby professionnelle. Un après-midi d'atelier cuisine auprès d'une équipe professionnelle.



Une remise de diplômes en fin de stage

Une remise de certificat de participation à chaque participant, et différents prix discernés par discipline.





Nos Objectifs

- 1. Encourager les élèves à découvrir le monde de l'IA.** Nous souhaitons que tous les participants se familiarisent avec les outils de l'IA, leurs fonctionnements, mais également ses usages, le tout via des ateliers adaptés et innovants en contenu pédagogique.
- 2. Donner au participants l'occasion de rencontrer des professionnels.** En faisant intervenir chercheurs, data scientists, data engineers, UX designer ou encore entrepreneurs, nous souhaitons que les participants constatent la diversité des métiers de l'IA.
- 3. Renforcer le lien social et la mixité.** Après plus d'un an de crise sanitaire, nous voulons offrir aux participants la possibilité de faire de nouvelles rencontres, et de s'investir auprès d'une équipe. Nous souhaitons encourager au maximum la mixité à tous les niveaux, en réservant 50% des places à des lycéens d'établissements de zones d'éducation prioritaire, en renforçant la parité, autant chez nos participant.e.s que nos intervenant.e.s. Il est important pour nous de mettre en avant l'interactivité entre les élèves.
- 4. Explorer des méthodes éducatives innovantes dans un cadre ludique et pluridisciplinaire.** Travail en équipe, ateliers, conférences, nous souhaitons offrir aux élèves une nouvelle façon d'apprendre, afin de leur donner les clefs pour repousser leurs limites.



Stade Jean Bouin



Stade Jean Bouin – salles de séminaires



Institut de France



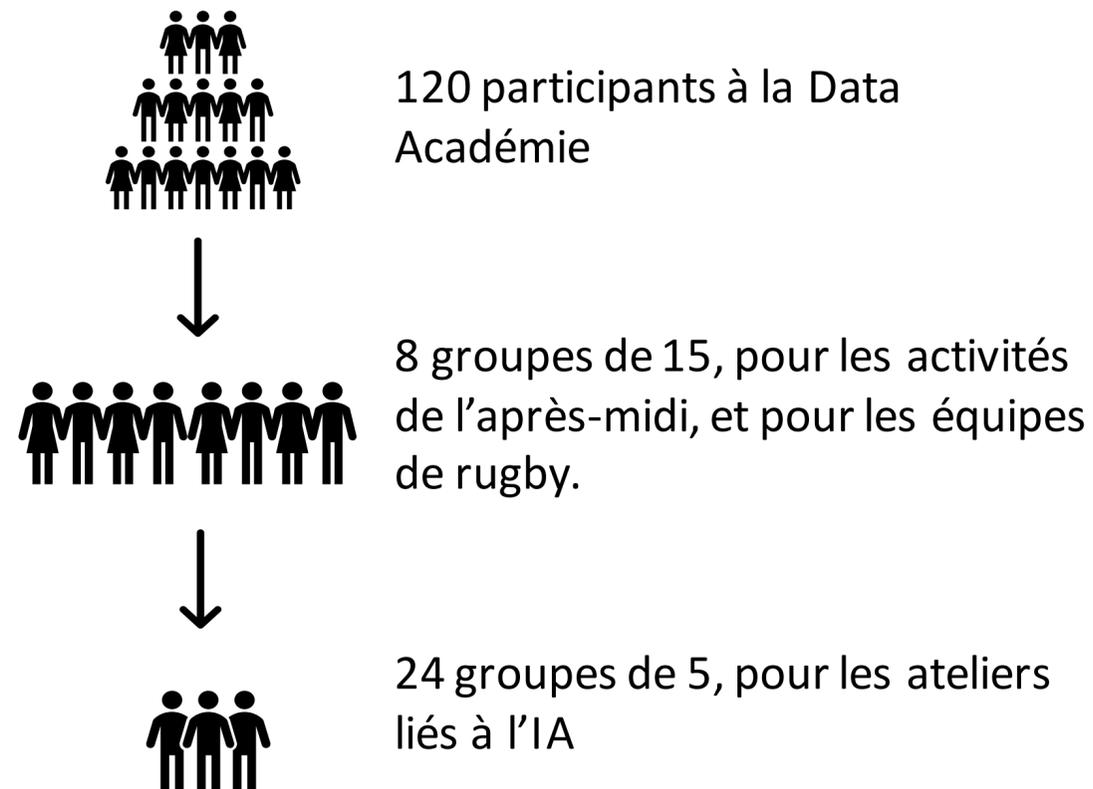
Atelier en cuisine

Lieux

Une formation en équipe

Les dernières recherches insistent sur les **bénéfices du travail en groupe pour l'apprentissage**, notamment chez les plus jeunes. S'ajoutent à cela les valeurs d'**entraide** et d'**inclusion** que porte la Fondation: nous restons convaincus que le lien social, mis à mal par la crise sanitaire et l'usage parfois dangereux des nouvelles technologies, doit être un point central de notre projet.

C'est pourquoi nous voulons consolider, au sein de la Data Académie, le **travail en équipe** – que ce soit au cours des ateliers autour de l'IA, des matchs de rugby ou des cours de cuisine.



Afin de favoriser la cohésion et l'esprit d'équipe, chaque groupe aura sa propre identité :

1. Attribution d'un nom, directement associé à l'IA (« deep learning », « Turing », « Python », ...), ce qui permettra par ailleurs aux participants de se familiariser avec le vocabulaire de l'IA ;
2. Chaque groupe sera associé à une couleur et à sa propre identité graphique (création d'un logo, d'un slogan, attribution de couleurs) ;
3. Chaque groupe élira un représentant ;
4. Un prix « Team Spirit » sera décerné à la meilleure équipe.

Bénéfices de la Data Académie

Mixité et Diversité

La Data Académie prône la mixité à toutes les échelles : de la parité, que nous cherchons à instaurer chez les participants comme chez les intervenants, à la mixité sociale que nous souhaitons mettre en place grâce à un quota « ZEP » et la gratuité de l'événement, en passant par la pluridisciplinarité, visant à réunir les différents profils autour d'un même projet, les passionnés de différents secteurs. Nous souhaitons réunir les participants autour des valeurs de la diversité, de la bienveillance, et de la valorisation de la différence.

Renforcement du lien social

Alors que la technologie peut être vecteur d'isolation, il nous semble primordial d'investir dans le renforcement des liens sociaux. Grâce à nos ateliers – cuisine, exercices sportifs, ateliers IA – systématiquement rattachés au travail d'équipe, à la collaboration et à l'entraide, nous valorisons le lien social. Un gain à ne pas négliger, suite à ces derniers mois, durant lesquels l'isolation était le mot d'ordre !

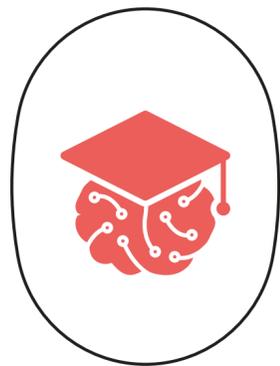
S'initier à l'IA

La Fondation de l'IA pour l'École – Institut de France s'est créée suite à une prise de conscience concernant le fait que l'IA est vouée à bouleverser notre façon de vivre et le mode de fonctionnement de nos sociétés. Il est crucial que les nouvelles générations comprennent les rouages et les enjeux de cette technologie pour ne pas en devenir esclaves. Qu'il s'agisse du fonctionnement des outils, des métiers de l'IA, de ses usages ou encore de ses impacts sur notre société, la Data Académie offre aux jeunes la possibilité de mettre s'engager dans le chemin d'une meilleure compréhension de cette nouvelle technologie.

Apprendre autrement

Si nous avons vocation à enseigner, nous n'avons pas pour mission de faire la classe. Nous souhaitons proposer un cadre ludique et interactif, vecteur d'un apprentissage à travers le plaisir et le goût du travail.





FONDATION
L'IA POUR L'ÉCOLE
INSTITUT DE FRANCE

Tel : +33 (0)1 46 37 54 36 - iapourlecole.fr
Fondation IA pour l'École - Institut de France
23 Quai de Conti 75006 Paris

 contact@iapourlecole.fr

 agathe.paigneau@iapourlecole.fr

 fiona.beraud@iapourlecole.fr