MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

AMBASSADE
DE FRANCE
AU CHILI
Liberté
Égalité
Fraternité

INSTITUT FRANÇAIS
CHILE

aefe
Agence pour l'enseignement français à l'étranger

Chili
29 sept.
> 17 oct.

fête de la Science

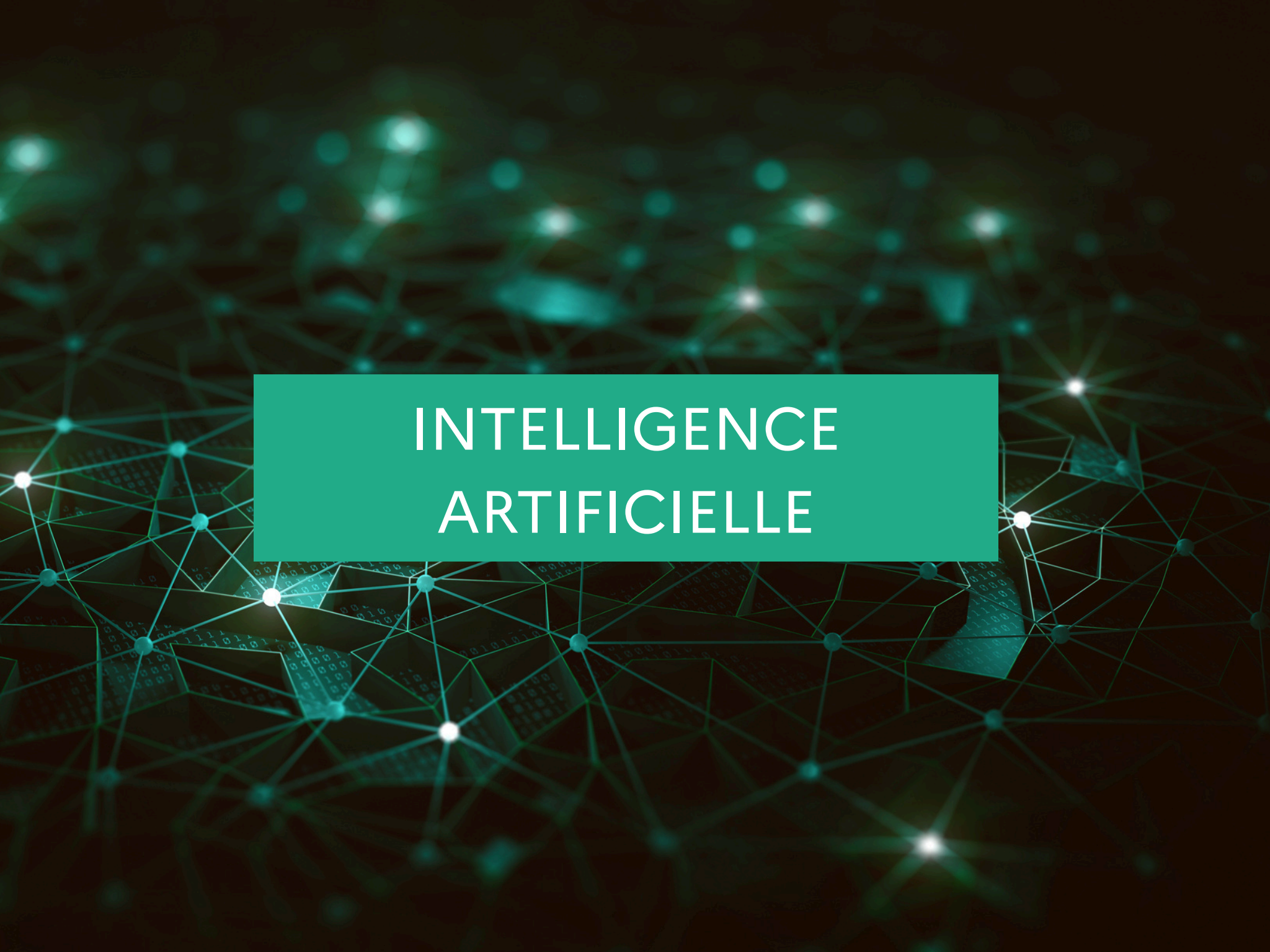
inte llig ence (s)

PRÉSENTATION

Du 29 septembre au 17 octobre 2025, la cinquième édition de la Fête de la Science se déroulera dans cinq lycées français du Chili : Charles de Gaulle à Concepción, Jean Mermoz à Curicó, Claude Gay à Osorno, Jean d'Alembert à Reñaca et Antoine de Saint-Exupéry à Santiago.
Depuis sa création en 1991 par le Ministère français de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la Science rapproche le savoir du public et éveille la curiosité scientifique des jeunes générations.

Cette édition propose une vingtaine d'activités variées, allant des neurosciences et de l'astronomie à l'intelligence artificielle et à la protection de l'environnement. Les élèves pourront explorer l'ingéniosité des animaux, la coopération entre espèces, les mystères du cosmos, ainsi que le rôle de la biodiversité et de l'océan dans la régulation du climat.

Ateliers, démonstrations et débats permettront d'aborder les grands enjeux environnementaux et technologiques, tout en stimulant la réflexion et la responsabilité collective. La Fête de la Science 2025 se clôturera par un événement ouvert au public consacré à la gestion des risques naturels, mêlant découvertes et échanges.


INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

Conférence : Intelligence humaine et artificielle

Pedro Maldonado - Enseignant-chercheur, Universidad de Chile

Découvrez comment l'intelligence humaine a inspiré le développement des algorithmes modernes. À travers cette présentation, nous comparerons activité cérébrale et fonctionnement de l'IA, explorerons leurs similitudes et différences, et discuterons des perspectives futures de l'intelligence artificielle.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (09/10)
En espagnol

Atelier : Programmer un robot : projet Poppy

Rayner De Ruyt & Raul Rippe - Enseignants-chercheurs, Inria Chile

Explorez le projet open source Poppy, lancé en 2017 par l'Inria. Apprenez à programmer et construire des robots, et prenez le contrôle du bras robotisé Poppy Ergo Jr grâce à l'interface SNAP, qui utilise des blocs de commandes pour simplifier la programmation.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (14/10)
En espagnol

Conférence : IA pour les alertes précoces d'incendies – AirWARD

Rayner De Ruyt - Enseignant-chercheur, Inria Chile

Découvrez l'importance du microbiome marin, essentiel à la régulation du climat à l'échelle mondiale. Cette conférence montre comment l'intelligence artificielle permet d'analyser et de mieux comprendre ces phénomènes à grande échelle.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) (09/10 ; 10/10)
En espagnol

Conférence : Océans et changement climatique à travers l'IA et la génomique

Luis Valenzuela - Enseignant-chercheur, Inria Chile

Plongez dans l'étude du microbiome marin, un acteur clé de la régulation du climat à l'échelle mondiale. Découvrez comment l'intelligence artificielle aide à analyser et comprendre ces phénomènes complexes sur de grandes échelles.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (06/10 ; 10/10)
En espagnol

ENVIRONNEMENT

Atelier : Fresque du climat

Animateurs de la Fresque du Climat

Participez à un atelier ludique et scientifique, suivi par plus de 2 millions de personnes dans plus de 150 pays. L'objectif est de stimuler l'intelligence collective, favoriser l'échange d'idées et encourager l'action pour lutter contre le changement climatique.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) ; Lycée Jean Mermoz - Curicó ; Lycée Claude Gay - Osorno (01/10 ; 06/10 ; 07/10 ; 08/10 ; 09/10)
En espagnol

Rencontre : Louis Lliboutry, le Champollion des glaces

Marc Turrel - Historien

Marc Turrel présente Louis Lliboutry, glaciologue franco-chilien et figure majeure de la glaciologie moderne. À l'image de Champollion déchiffrant les hiéroglyphes, il a ouvert une discipline scientifique naissante, révélant les secrets de la neige et des glaciers.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura), Lycée Jean Mermoz - Curicó ; Lycée Claude Gay - Osorno ; Lycée Charles de Gaulle - Concepción (01/10 ; 06/10 ; 09/10 ; 10/10 ; 16/10)
En espagnol

Atelier : Les abeilles et leur intelligence

Enrique Mejías - Enseignant-chercheur, Comisión Chilena de Energía Nuclear

Pendant 45 minutes, les élèves explorent l'organisation sociale des abeilles et les recherches montrant leur intelligence. Ils découvrent comment ces insectes transforment les signaux de la nature en stratégies de survie efficaces.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) Lycée Jean d'Alembert - Reñaca ; Lycée Jean Mermoz - Curicó (06/10 ; 08/10 ; 09/10 ; 13/10)
En espagnol

Atelier : Recyclage des plastiques

The Wave Company

Cet atelier d'éducation à l'environnement encourage des habitudes responsables et transmet des connaissances pratiques sur le recyclage. Il combine une présentation interactive et une démonstration en direct du recyclage du plastique.

Lycée Jean d'Alembert - Reñaca (14/10)
En espagnol

Atelier : L'étonnante intelligence animale

Maximiano Lemaître et Marcia Gálvez - Vétérinaires, Centre de Réhabilitation de Faune Andine

Atelier interactif qui explore les différentes formes d'intelligence présentes dans le règne animal, à travers des échanges et activités participatives.

Lycée Jean d'Alembert - Reñaca ; Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) (7/10 ; 14/10 ; 15/10)
En espagnol et français

Atelier : Sensibilisation au monde incroyable des insectes

Paul Amouroux - Enseignant-chercheur, Universidad Mayor

Atelier sensoriel pour les plus jeunes et activité en classe pour les plus grands, avec illustrations et matériel entomologique, pour explorer le rôle des insectes dans la nature.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) (06/10 ; 09/10)
En espagnol et français

Atelier : La force de travailler ensemble

Matías Neto - Enseignant-chercheur, Inria Chile

Les enfants observent des oiseaux en action, construisent un nid en équipe et découvrent que "ensemble, on est plus forts".

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (08/10)
En espagnol

Conférence : Bactéries et climat : problème ou solution ?

Léa Cabrol - Enseignante-chercheuse, Instituto Milenio BASE

Découvrez comment de minuscules organismes génèrent un puissant gaz à effet de serre dans les zones polaires et explorez les découvertes fascinantes des expéditions scientifiques.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (07/10)
En espagnol et français

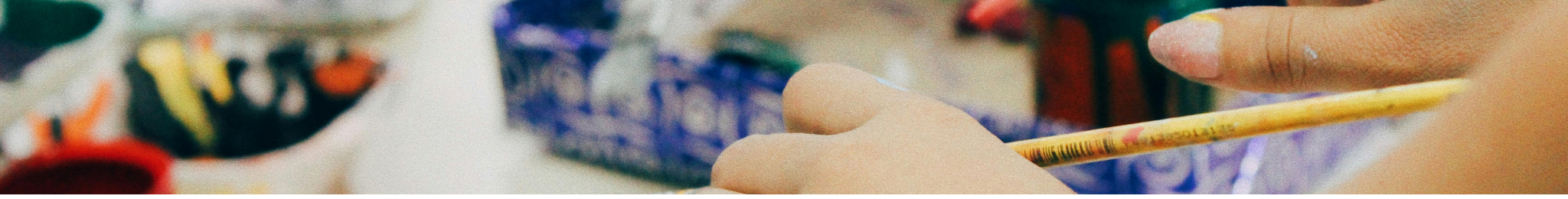
Conférence : Antarctique : laboratoire du changement climatique

Elie Poulin - Directeur, Instituto Milenio BASE

Découvrez comment l'Antarctique préservé révèle l'impact du changement climatique sur sa biodiversité et les enjeux de préservation.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) (08/10)
En espagnol et français

Arts et Humanités



Atelier : Manuel des solutions manuelles

Huila Creatividad Collaborativa

Stimulez votre créativité et travail en équipe en transformant des textiles usagés. Avec ciseaux, machines à coudre et vêtements inutilisés, imaginez et testez des solutions innovantes.

Lycée Jean d'Alembert - Reñaca (16/10)
En espagnol

Spectacle : Le Petit Village de Casi-Casi

Martín Muñoz

Spectacle dans l'Altiplano sur la protection de l'environnement et ses impacts sur la communauté. Plus de sept marionnettes, chansons originales et techniques variées illustrent l'importance du travail collectif.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero),
Lycée Jean d'Alembert - Reñaca (07/10 ; 14/10)
En espagnol

Conférence : Sensibilisation au sport adapté (handisport)

Miguel Cornejo Amestica - Enseignant-chercheur, Universidad de Concepción

Cette activité permet aux enfants de découvrir le sport adapté en tant que pratique sociale et inclusive. Ils sont sensibilisés aux besoins des personnes présentant des handicaps moteurs ou visuels et apprennent l'importance de l'accessibilité et du partage dans le sport.

Lycée Charles de Gaulle - Concepción (08/10 ; 15/10 ; 22/10)
En espagnol

Innovation et Santé

Conférence : Voyage dans l'Univers

Alexandre Gallenne - Enseignant-chercheur, Universidad de Tarapacá

Explorez progressivement l'Univers : du système solaire aux objets célestes les plus lointains, découvrez la diversité fascinante des corps célestes à mesure que l'on s'éloigne de la Terre.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (08/10)
En français

Atelier : INTENSAMENTE

Cynthia Canales - Psychologue

Participez à des jeux et activités qui stimulent différentes fonctions cognitives, découvrez leur rôle dans le maintien du cerveau et l'importance de la neuroplasticité pour l'intelligence.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) ;
Lycée Charles de Gaulle - Concepción (07/10 ; 10/10)
En espagnol

Conférence : Sagittarius A*, le trou noir au coeur de notre galaxie

Pierre Kervella - Directeur-adjoint, Laboratoire Franco-chilien pour l'Astronomie

Conférence sur le trou noir supermassif au centre de la Voie lactée : sa découverte, ses propriétés physiques et les instruments et observations qui ont permis de les étudier.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura, Chamisero) (09/10 ; 13/10)
En français

Conférence : Le Soleil

Radouane Gannouji et Raphael Gobat - Enseignants-chercheurs, PUCV

Découvrez les caractéristiques du Soleil lors de la conférence, puis observez sa surface et sa couronne grâce au télescope solaire de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Lycée Jean d'Alembert - Reñaca (15/10)
En français et en espagnol

Conférence : Réseaux neuronaux et images

Alan Contreras - Enseignant-chercheur, Inria Chile

Apprenez le fonctionnement des réseaux neuronaux convolutifs et explorez leurs applications variées en médecine, astronomie, et plus encore, avec une démonstration en direct de classificateurs d'images en temps réel.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura) (10/10)
En espagnol

Conférence : L'art discret de l'infection virale

Jennifer Angulo - Enseignante-chercheuse, Pontificia Universidad Católica de Chile

Atelier ludique pour comprendre comment les virus envahissent les cellules et échappent aux défenses. Par un jeu de rôle, les participants deviennent virus ou scientifiques et s'affrontent pour infecter ou stopper l'infection.

Lycée Antoine de Saint-Exupéry - Santiago (Vitacura), Lycée Jean d'Alembert - Reñaca (07/10 ; 08/10 ; 15/10)
En espagnol

REMERCIEMENTS

Le Service de coopération scientifique et universitaire de l'Institut français et de l'Ambassade de France au Chili remercient chaleureusement l'ensemble des partenaires qui contribuent au succès de cette nouvelle édition : Centro de Rehabilitación de Fauna Andina, Comisión Chilena de Energía Nuclear, Compañía Warapeuma Títeres, CNRS, Huila Creatividad Colaborativa, Inria Chile, Instituto Milenio BASE, Mémoire Stratégie Conseil, Mural del Clima, Pontificia Universidad Católica de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Universidad Mayor, Universidad de Tarapacá et The Wave Company.

Nous adressons également tous nos remerciements aux lycées français accueillant la Fête de la Science : Charles de Gaulle à Concepción, Jean Mermoz à Curicó, Claude Gay à Osorno, Jean d'Alembert à Reñaca et Antoine de Saint-Exupéry à Santiago, et aux professeur(e)s participant(e)s. Leur engagement et leur soutien sont essentiels pour rapprocher la science des jeunes générations.

AMBASSADE DE FRANCE AU CHILI
Liberté Égalité Fraternité

INSTITUT FRANÇAIS CHILE

aefe
Agence pour l'enseignement français à l'étranger