



FAST

DISCOVERING
THE FUTURE

G A L A
A D V A N C E
A R M E N I A
À P A R I S

16 Novembre, 2024

La Fondation pour la Science et la
Technologie Arménienne (FAST)

NOTRE VISION

La transformation de l'Arménie en **une nation leader d'innovation** mondiale et en un **centre d'intelligence artificielle.**

CONSEIL D'ADMINISTRATION



ANDRÉ ANDONIAN

Président du Conseil d'administration de FAST, Président émérite pour l'Asie du Nord, Conseiller spécial chez McKinsey & Company,
Singapour



DR. NOUBAR AFEYAN

Co-fondateur de FAST, Fondateur et PDG de Flagship Pioneering, Co-fondateur et Président de Moderna,
États-Unis



ARTUR ALAVERDYAN

Co-fondateur de FAST, Fondateur de SolarOn, Propriétaire et Président de ProfHolod
Arménie



DR. ARMEN ORUJYAN

PDG fondateur de FAST
Arménie/États-Unis



RAFFI FESTEKJIAN

Associé gérant, NuArca
Président exécutif, Empyrean Solutions
États-Unis



DR. INGRID HENGSTER

Directrice générale
PDG pour l'Allemagne chez Barclays,
Présidente mondiale de la banque d'investissement
Allemagne

PDG

CONSEIL CONSULTATIF



DR. MARY PAPAZIAN

Présidente du conseil
Vice-présidente exécutive,
Association des conseils
d'administration des
universités et collèges,
Ancienne présidente de
l'Université d'État de San José,
États-Unis



DR. GARABED ANTRANIKIAN

Directeur, Centre des Solutions Bio
basées, TUHH
Allemagne



ARMEN ASKIJIAN

Directeur de la technologie,
Responsable de l'ingénierie
chez Airbus U.S. Space &
Defense, Inc.
États-Unis



HOVHANNES AVOYAN

PDG et Fondateur,
Picsart
Arménie



DR. JAMES CHAVIN

Président,
Teza Technologies
Royaume-Uni



LORD ARA DARZI OF DENHAM

Co-Directeur, Institut d'Innovation en
Santé Mondiale à l'Imperial College,
Londres
Royaume-Uni



GABRIELLE GAUTHEY

Représentante du directeur
général,
Senior Vice-Présidente des
Affaires Publiques Européennes
Total Energies
France



DR. AVAK KAHVEJIAN

Associé Général,
Flagship Pioneering
États-Unis



DR. SARKIS KIRAMIJYAN

Fondateur et Directeur du
programme des maladies
structurelles du cœur, Adventist
Health White Memorial Hospital
États-Unis



ARI LIBARIKIAN

Associé principal,
McKinsey & Company
États-Unis



DR. DAVID YANG

Entrepreneur en série, fondateur,
ABBYY
États-Unis

NOS PILIERS



ÉDUCATION

SCIENCE

RECHERCHE



COMMERCIALISATION

FAST développe des programmes pour renforcer l'écosystème scientifique et technologique de l'Arménie.

NOS PILIERS ET NOTRE IMPACT

ÉDUCATION

26

programmes

2,900 étudiants, chercheurs, entrepreneurs et représentants de l'industrie ont été formés

RECHERCHE

15,000

bénéficiaires

220+ recherches financées
85+ articles scientifiques dans les revues internationales

COMMERCIALISATION

\$ 14.5 M

investi dans le développement de l'écosystème

53 Business Angels engagés
35 startups financées
270+ startups soutenues
840+ entrepreneurs soutenus

IMPACT SUR L'ÉCOSYSTÈME

ÉDUCATION

RECHERCHE

COMMERCIALISATION

Impact de FAST

Investir dans l'IA au niveau national

Une culture de professorat invité, avec un cadre de financement établi

Divers réseaux de Business Angels et des fonds de Corporate Venture dédiés à la science et à la technologie ont été établis

Contribution de FAST

Génération IA - premier programme d'enseignement de l'IA intégré dans le système d'enseignement public

ADVANCE GRANTS: Une plateforme de financement reliant des professeurs internationaux à des scientifiques locaux

Le premier réseau arménien de Business Angels en science et technologie, ainsi que des plateformes d'accélération et de création de ventures, ont été établis

Avant FAST

Absence d'un enseignement formel de l'IA

Collaborations de recherche internationales limitées

Opportunités limitées de financement et de soutien pour les startups en phase de démarrage



GALA
ADVANCE
ARMENIA
À PARIS

16 Novembre, 2024

SPEAKER

Dr. Noubar Afeyan

Co-fondateur de FAST

Fondateur et PDG de l'entreprise de création de start-ups en sciences de la vie Flagship Pioneering, ainsi que co-fondateur et président de Moderna, l'une des plus de 100 entreprises créées par Flagship.



INVITÉ D'HONNEUR ET INTERVENANT

Jean-Charles Samuelian

Co-fondateur et PDG d'Alan, un partenaire de santé qui prévient, assure et prend soin au quotidien. Co-fondateur et membre du conseil d'administration de Mistral AI, spécialisé dans le développement de l'IA open source pour les entreprises.

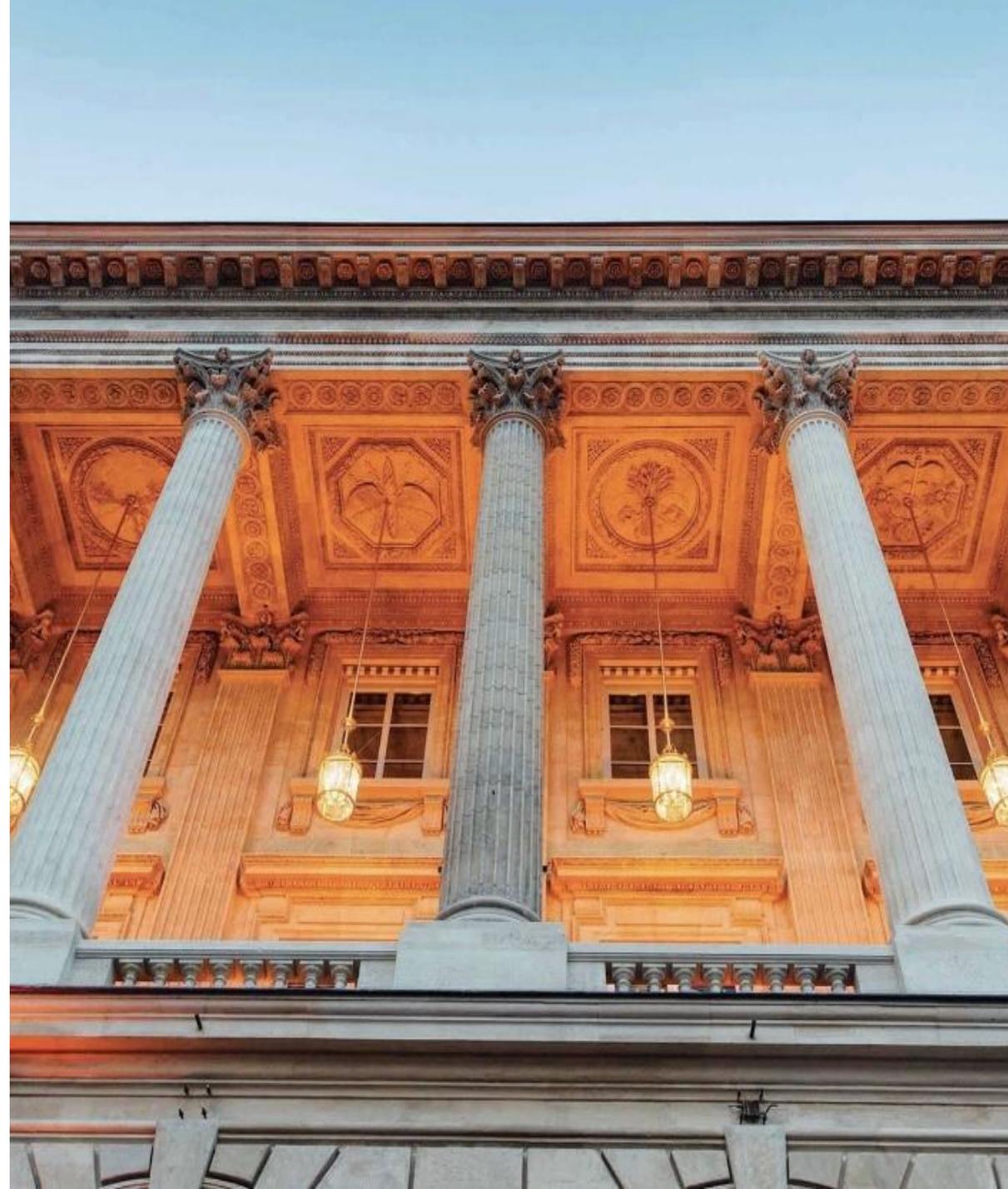


À PROPOS DE L'ÉVÉNEMENT

16 Novembre, 2024

Automobile Club de France
6 Pl. de la Concorde, Paris

Réservez votre place et encourager
l'enseignement de l'IA en Arménie en
contribuant 500 € ou en parrainant une
table.



GALA ADVANCE ARMENIA À PARIS :

OBJECTIF

Soutenir l'expansion du projet Generation AI pour les lycéens, en faveur de la nouvelle groupe d'étudiants de 2024, tout en assurant la continuité de l'accompagnement du groupe de 2023.

Groupes d'étudiants du lycée Génération IA 2023-2024



15

Écoles
participantes

7

Régions à travers
l'Arménie

62

Enseignants et
formateurs

420

Lycéens

PLAN DE MISE À L'ÉCHELLE NATIONALE



- 45+ hubs régionaux pour l'enseignement de l'IA
- Accessibilité pour plus de 80 % des lycéens en Arménie

PROFIL DES DIPLÔMÉS

Compétences Techniques

- Connaissances et raisonnement mathématiques
- Pensée computationnelle et programmation
- Analyse et modélisation de données
- Connaissances en IA et son application

Compétences Comportementales

- Résolution creative de problèmes
- Compétences relationnelles
- Esprit d'innovation et de changement
- Compréhension de l'anglais



Résultat 2x plus élevés en 1ère année (Math)

Dans 15 lycées Génération IA comparés à 3 autres lycées, selon une analyse comparative des connaissances.

APPROCHE COLLABORATIVE ET PARTICIPATIVE

Partenaires Stratégiques



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION,
DES SCIENCES, DE LA
CULTURE ET DES SPORTS DE
LA RÉPUBLIQUE D'ARMÉNIE



MINISTÈRE DES HAUTES
TECHNOLOGIES DE LA
RÉPUBLIQUE D'ARMÉNIE

Organisations Partenaires

29



Experts

98

GALA ADVANCE ARMENIA À PARIS - TRANSFORMER LE PARCOURS D'UN ÉTUDIANT



Encourager les innovateurs avec €5,000 couvrant:

- Nouvelles ressources pédagogiques et nouveaux outils d'apprentissage
- Processus d'enseignement basé sur une méthodologie d'apprentissage active
- Orientation professionnelle et développement des compétences méta
- Accès aux laboratoires informatiques

Pour devenir sponsor, veuillez nous contacter à europa@fast.foundation

ENCOURAGER LES FUTURS INNOVATEURS DE L'IA

**Explorez les possibilités de participation
et de parrainage**

**Votre contribution est déductible des impôts.
Les réglementations nationales s'appliquent; veuillez
consulter votre conseiller fiscal.**

ENCOURAGER LES FUTURS INNOVATEURS DE L'IA

Réservez votre place et soutenez
notre mission avec une contribution
de 500 €

Visiter advancearmenia.eu pour vous
inscrire.



SPARK

Soutenir 1 Étudiant

Recevoir 5 invitations au Gala
et obtenir des avantages de
reconnaissance :

- Mention dans le livret du programme
- Site Web

€5,000



Foundation for Armenian Science and Technology
www.fast.foundation



Foundation for Armenian Science and Technology
www.fast.foundation



Foundation for Armenian Science and Technology
www.fast.foundation

CATALYST

Soutenir 2 Étudiants

Obtenir 1 table (places standards) au Gala et des avantages de reconnaissance :

- 2 Invitations à la Réception Privée avec Noubar Afeyan
- Mention sur l'écran digital
- Affichage nominatif sur la table
- Mention sur les réseaux sociaux
- Mention dans le livret du programme
- Site Web

€10,000

ՎՊԱԳԱ ԱՐ ՄԵՐՆԴԻ ՕՉԵԱԿԱՆ
Գ. Գյուլբենկյանի անվան 190 ավագ դպրոց
 Մոնա հաշատյան, Python-ի մասնագետ՝ Ամի Վարդանյան

3. Նախագծի հետազոտության հիմնական քայլերը

3.1 Խորացնել Python լեզվի իմացությունը:
 3.2 Սովորել նկարել տեսափորձաներ, կատարել տեսափորձաների մոնտաժ:

4. Նախագծի վերջնադրույունը
 Լեռնապատում մեր 12 տեսափորձաները ցուցաբերելու համար:

Table 1
 Table 2
 Table 3

Լեռնագծի անդամները
 Գյուլ Թորոսյան
 Սոփի Կոչարյան
 Նարեկ Վանուկյան
 Մարիա Եղիարյան

Մոնտի Հոլի պարադոքս
Գ. Գյուլբենկյանի անվան համար 190 ավագ դպրոց
 Կարինե Աղաջանյան

1. Հիմնախնդիր
 Ինչպիսիք որոշում կայացնել Մոնտի Հոլի խաղում՝ հաղթելու հավանականությունը մեծացնելու համար:

2. Գլխավոր նպատակը
 Ցուցաբերել հավանականությունների տեսության կիրառությունը իրական կյանքում:

3. Հետազոտության հիմնական քայլերը
 Չեղ ԿՈՒՄ ԿԱ Յ ԴՈՒՄ
 ՄԱՅ ԳՅՈՒՄ ՍԵՐ ԳԵՏԱՆ
 ՈՒՄ ՍՄԱՐՏՈՒՄ Ե ԼՍԿԵՆԱՆ
 ՈՒՄ ԱՄՈՒՆ ԵՐ ԲԵՏԻՆ
 ԻՄԱՆՍԻՏԵ

3.1 Կատարել խաղում 10-րդ, 11-րդ, 12-րդ դասարաններում:
 3.2 Կատարել նկարահանում տվյալ դասարաններում:
 3.3 Հավաքագրել տվյալները, վերլուծել տվյալները:
 3.4 Լուծել խնդիրը:
 3.5 Կատարել եզրակացություն:

4. Եզրակացություն
 Մոնտի Հոլի խաղադրույունը մեծ ստրատեգիա է, որ երբեմն շահավոր է, որ ցանկացած խաղադրույունում մեր շեքսպերտը կազմել են լավագույնները: Օրինակ որոշում կայացրելու համար պետք է օգտագործել մաթեմատիկական գիտելիքներ՝ հավանականության մետաթեորիան:



ADVOCATE

Soutenir 5 Étudiants

Obtenir 1 table (places privilégiées) au Gala et des avantages de reconnaissance:

- 3 Invitations à la Réception Privée avec Noubar Afeyan
- Reconnaissance sur l'écran digital : Placement du logo
- Publication de reconnaissance sur les réseaux sociaux
- Mention sur l'écran digital
- Affichage nominatif sur la table
- Mention sur les réseaux sociaux
- Mention dans le livret du programme
- Site Web

€25,000



CHAMPION

Soutenir 10 Étudiants

Obtenir 2 tables (places privilégiées) au Gala et des avantages de reconnaissance:

- 4 Invitations à la Réception Privée avec Noubar Afeyan
- Mise en avant des Donateurs dans le Livret du Programme
- Reconnaissance dans la Newsletter
- Reconnaissance sur l'écran digital : Placement du logo
- Publication de reconnaissance sur les réseaux sociaux
- Mention sur l'écran digital
- Affichage nominatif sur la table
- Mention sur les réseaux sociaux
- Mention dans le livret du programme
- Site Web

€50,000



INNOVATOR

Accorder un financement complet pour une étude sur trois ans

Obtenir 2 tables (places privilégiées) au Gala et des avantages de reconnaissance :

- **Droits de nommage : reconnaissance dans les locaux du lycée**
- **Reconnaissance sur la scène**
- **Reconnaissance dans un communiqué de presse**
- **5 Invitations à la Réception Privée avec Noubar Afeyan**
- Mise en avant des Donateurs dans le Livret du Programme
- Reconnaissance sur l'écran digital : Placement du logo
- Publication de reconnaissance sur les réseaux sociaux
- Reconnaissance dans la Newsletter
- Mention sur l'écran digital
- Affichage nominatif sur la table
- Mention sur les réseaux sociaux
- Mention dans le livret du programme
- Site Web

€125,000

APERÇU DES FORFAITS DE PARRAINAGE

Avantages	Spark €5K	Catalyst €10K	Advocate €25K	Champion €50K	Innovator €125K
Réception des Invitations	5	10 (1 table)	10 (1 table)	20 (2 tables)	20 (2 tables)
Livret du Programme	✓	✓	✓	✓	✓
Reconnaissance sur Site Web	✓	✓	✓	✓	✓
Mention sur les Réseaux Sociaux		✓	✓	✓	✓
Affichage nominatif sur la table		✓	✓	✓	✓
Mention sur l'écran digital		✓	✓	✓	✓
Invitation à la Réception Privée avec Noubar Afeyan		2	3	4	5
Places Privilégiées			✓	✓	✓
Reconnaissance sur les Réseaux Sociaux			✓	✓	✓
Reconnaissance sur l'écran digital : Placement du logo			✓	✓	✓
Reconnaissance dans la newsletter auprès d'une liste internationale de plus de 10K abonnés				✓	✓
Mise en avant des Donateurs dans le Livret du Programme				✓	✓
Reconnaissance dans un communiqué de presse					✓
Reconnaissance sur la scène					✓
Droits de nommage : reconnaissance dans les locaux du lycée					✓

Votre contribution est déductible des impôts.

Les réglementations nationales s'appliquent; veuillez consulter votre conseiller fiscal.

**Rejoignez-nous à Paris pour
encourager ensemble les
innovateurs de l'IA du futur!**

Contacts

Anush Zeinalian et Stefan Lucas
europe@fast.foundation
+374 411 98 908 (Arménie)

www.fast.foundation