

**GENEVA
SCIENCE & DIPLOMACY
ANTICIPATOR
GESDA**

Communiqué de presse

**Le Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA)
lance ses activités et dévoile ses priorités**

Geneve, 9 Décembre 2019 - Le Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA), annoncé le 20 février 2019 à l'initiative conjointe du Conseil fédéral et du Canton et la Ville de Genève, sera opérationnel à partir du 1er janvier 2020. Cette initiative d'envergure mondiale tirera parti de l'écosystème de la Genève internationale et de sa capacité d'innovation afin d'agir en faveur de la planète et de ses habitants. Réuni les 7 et 8 décembre 2019 au Campus Biotech Genève, le Conseil de la Fondation GESDA a choisi les priorités que la Fondation explorera au cours de ces trois prochaines années.

Utiliser le futur pour construire le présent

L'humanité est confrontée à des défis globaux qui mettent les populations et la planète sous pression. En même temps, le monde connaît des percées scientifiques et technologiques à une vitesse sans précédent. En effet, les laboratoires les plus avancés sont déjà en train de construire l'avenir grâce à leurs travaux d'avant-garde. Convaincu que l'être humain ne peut se permettre d'ignorer le potentiel de ces découvertes pour le bien-être et un développement inclusif des sociétés, GESDA a l'ambition d'accélérer ce développement en anticipant les avancées scientifiques et technologiques et en les traduisant en outils efficaces pour le bien de l'humanité.

Pour ce faire, GESDA s'engage à :

- Établir de nouveaux ponts entre les milieux scientifiques et le monde diplomatique ;
- Identifier les laboratoires dans le monde qui travaillent aux frontières de la science ;
- Recenser les initiatives scientifiques de pointe qui ont le potentiel de relever les nouveaux défis globaux ;
- Anticiper le potentiel de ces technologies pour aider à relever les défis existants et émergents ;
- Favoriser l'établissement d'un consensus entre les parties prenantes publiques et privées concernées ;
- Élaborer des initiatives et des projets exploratoires visant à améliorer le bien-être global, en relevant les nouveaux défis de notre époque ;
- Définir la gouvernance nécessaire pour traduire les technologies de la prochaine génération en applications concrètes ;
- Mettre en place des fonds d'impact public-privé pour aider à la mise en œuvre de projets à grande échelle.

Se concentrer sur trois questions fondamentales pour l'humanité

GESDA abordera trois questions fondamentales sur le futur de l'être humain, de la société et de la planète à travers l'anticipation des questions posées par les dernières découvertes scientifiques et les défis sociétaux émergents qui en découlent :

- QUI SOMMES-NOUS ? Que signifie-t-il d'être humain à l'ère des robots, de l'édition génétique et de la réalité augmentée ?
- COMMENT ALLONS-NOUS VIVRE ENSEMBLE ? Quel déploiement de technologies peut contribuer à réduire les inégalités et à favoriser un développement et un bien-être inclusifs ?
- COMMENT ASSURER SIMULTANEMENT LE BIEN-ÊTRE DE L'HUMANITÉ ET LA SANTÉ DURABLE DE NOTRE PLANÈTE TERRE ? Comment pouvons-nous fournir à la population mondiale la nourriture et l'énergie nécessaires à son développement tout en maintenant et régénérant l'écosystème de notre planète ?

La fondation se concentrera dans sa phase pilote de 30 mois sur les actions suivantes:

- i. Anticipation : se focaliser sur l'anticipation d'un nombre limité d'avancées scientifiques, de nouvelles technologies ainsi que sur les enjeux sociétaux et défis émergents;
- ii. Accélération : veiller à ce que la société civile ainsi que les acteurs de la diplomatie jouent un rôle central dans les discussions sur les défis causés par les nouvelles technologies par le biais de coalitions créatives entre acteurs concernés;
- iii. Translation : déployer des solutions anticipatives pour répondre de façon durable aux besoins de la société globale.

Comme point de départ, le Forum académique et le Forum diplomatique travailleront ensemble sur les questions scientifiques d'avant-garde suivantes et les défis émergents connexes :

Thèmes scientifiques d'avant-garde	Exemples de défis émergents
Révolution quantique & intelligence artificielle avancée	Protection de l'identité individuelle, mécanismes de contrôle, inclusivité
Augmentation des capacités de l'être humain	Longévité, édition génétique de l'être humain, interface cerveau-machine
Eco-régénération et geo-engineering	Biologie synthétique, décarbonisation, agriculture régénérative
Diplomatie scientifique	Modélisation, prévision, prévention des conflits

Construire des coalitions créatives pour favoriser le bien-être et une croissance inclusive

GESDA rassemblera différents acteurs pour identifier et recenser les dernières tendances scientifiques, les défis émergents connexes, les solutions habilitantes et régulatrices, et les actions concrètes que des partenariats public-privé ad hoc peuvent financer. Pour ce faire, GESDA est composé du Conseil de Fondation, du Secrétariat Général, d'un Forum Académique, d'un Forum Diplomatique et d'un Fonds d'Impact. Leur rôle de collaboration consistera à créer un langage commun et des objectifs partagés entre des acteurs aux identités différentes et à en faire des coalitions créatives et percutantes réunissant la diplomatie en général, la science, les entreprises, les ONG et la société.

Dans cette perspective, et en phase pilote, GESDA commencera par accompagner deux premiers projets expérimentaux en 2020 :

1. I-DAIR (International Digital Health & AI Research Collaborative) dans le domaine de l'intelligence artificielle pour la santé, présidé par l'ambassadeur indien Amandeep Gill, ancien codirecteur du Groupe de haut niveau du Secrétaire général des Nations Unies sur la transformation numérique.
2. La création d'un Centre entre Genève et Zurich pour la diplomatie scientifique dans le domaine de la modélisation des conflits à l'initiative de l'Université de Genève et de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) et d'autres partenaires nationaux et internationaux.

30 mois pour devenir une start-up respectée de diplomatie scientifique multilatérale

La phase initiale de démarrage du GESDA est de trois ans. Les résultats à atteindre sont les suivants :

- 2020 - établir les quatre plates-formes thématiques et produire les documents de synthèse pertinents ;
- 2021 - mettre en œuvre et financer des projets concrets ;
- Début 2022 - Le conseil de fondation évalue les progrès réalisés et fait une proposition pour l'avenir de l'initiative aux fondateurs de GESDA.

GESDA fournira régulièrement des mises à jour sur ses activités au public.

Installé au Campus Biotech de Genève, Suisse

Le Geneva Science and Diplomacy Anticipator s'appuiera sur le dynamisme de l'écosystème national et international de Genève pour renforcer la diplomatie scientifique mondiale. Il s'appuiera sur les atouts scientifiques et innovants de Genève et de la Suisse, ainsi que sur leur réputation d'innovation, de paix et de neutralité.

GESDA collaborera étroitement avec les principales organisations internationales et ONG basées à Genève, notamment les Nations Unies ainsi que la multitude d'organisations techniques qui y sont affiliées, le Forum économique mondial (WEF), le Cyber Peace Institute et l'Initiative suisse sur l'éthique numérique.

GESDA opérera à partir du Campus Biotech à Genève, un centre d'excellence international en biotechnologie et sciences de la vie (neuroscience et neurotechnologies, technologies numériques et IA pour la santé, centre de santé globale et formation continue pour compétences numériques) qui a été fondé en 2013 par l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), l'Université de Genève (UNIGE), la famille Bertarelli et Hansjörg Wyss. GESDA collaborera avec l'Institut universitaire de hautes études internationales et du développement (IHEID), une institution de recherche et d'enseignement supérieur de classe mondiale dédiée à l'étude des affaires globales, avec un accent particulier sur les domaines transversaux des relations internationales et du développement.

En savoir plus sur GESDA

Site internet

www.gesda.global

Contact

Prière de contacter Daria Robinson à l'adresse info@gesda.global
Téléphone : +41 (0) 58 201 02 61

Adresse

Geneva Science and Diplomacy Anticipator (GESDA)
Campus Biotech Geneva
Chemin des Mines 9
CH-1202 Genève, Suisse

Qui est qui ?

Conseil de Fondation

- **Peter Brabeck-Letmathe, Président**
Entrepreneur autrichien ; Vice-Président du Conseil d'administration du Forum économique mondial (WEF) ; 50 ans dans la multinationale suisse Nestlé, dont il a été CEO de 1997 à 2007 et Président du Conseil d'administration de 2005 à 2017.
- **Patrick Aebischer, Vice-Président**
Professeur de neurosciences ; ancien président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) de 2000 à 2016.
- **Samantha Besson**
Professeur au Collège de France à Paris (titulaire de la Chaire de droit international des institutions) et professeur de droit international public et de droit européen à l'Université de Fribourg, Suisse.
- **Micheline Calmy-Rey**
Ancienne présidente de la Confédération suisse et ancienne ministre suisse des Affaires étrangères ; actuellement professeur à l'Institut d'études mondiales (GSI) de l'Université de Genève.
- **Matthias Egger**
Président du Conseil de la recherche du Fonds national suisse et professeur d'épidémiologie et de santé publique à l'Université de Berne, Suisse.
- **Sir Jeremy Farrar**
Directeur du Wellcome Trust, Londres, et ancien professeur de médecine tropicale à l'Université d'Oxford.
- **Fabiola Gianotti**
Directrice générale du CERN (Organisation européenne pour la recherche nucléaire), Genève, et professeur de physique des particules.
- **Mamokgethi Phakeng**
Vice-chancelière (présidente) de l'Université du Cap (Afrique du Sud) et professeur d'enseignement des mathématiques.
- **Chorh Chuan Tan**
Scientifique en Chef de la Santé de Singapour, ancien président de la National University of Singapore (NUS) et du Global University Leaders Forum (GULF) du Forum économique mondial.

Commissions

- **Forum académique**
Joël Mesot, président
Président de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ), Suisse ; professeur de physique (dynamique des matériaux fortement corrélés et résonance magnétique nucléaire).
- **Forum diplomatique**
Michael Møller, président
Ancien Directeur général de l'Office des Nations Unies à Genève de 2013 à 2019.
- **Fonds d'impact**
A déterminer

Equipe exécutive

- **Stéphane Decoutère**, Secrétaire général
- **Gérard Escher**, Conseiller senior du Conseil de Fondation (dès le 1er janvier 2020)
- **Martin Müller**, Directeur exécutif du Forum académique
- **Daria Robinson**, Directrice exécutive du Forum diplomatique