

# NOUVEL HAY MAGAZINE

SANS FRONTIÈRES

## Bioinformatique (& libertés)



L'Institut ARPA présente



Table ronde sur

" Bioinformatique - Pourquoi il est obligatoire pour l'Arménie de devenir un acteur international "

Avec Dr Hans Binder, Dr Arsen Arakelyan et Dr Lilit Nersesyan

Modéré par le Dr Sargis Sedrakyan

Intervenante : Dr Armine Lulejian

Samedi 28 août 2021 à 11h00, PDT

(14h00 HNE, 22h00 Erevan)



Table ronde sur

" Bioinformatique - Pourquoi il est obligatoire pour l'Arménie de devenir un acteur international "

Avec Dr Hans Binder, Dr Arsen Arakelyan et Dr Lilit Nersesyan

Modéré par le Dr Sargis Sedrakyan (Sarkis Sétrakian en arménien occidental)

Samedi 28 août 2021 à 11h00, PDT

(14h00 HNE, 22h00 Erevan)



Vous pouvez participer à la table ronde via Zoom en utilisant le lien et les identifiants de réunion ci-dessous.

Cliquez ou copiez/collez le lien ci-dessous pour accéder à la réunion Zoom

<https://usc.zoom.us/j/97670965338?pwd=dFlXYVpYYi82dy9nOjZ2S2xFWmtuQT09>

Numéro de réunion : 976 7096 5338

Code d'accès : 579990

Résumé : *La compréhension émergente de la régulation génomique après le décodage du génome humain est entraîné par de nouvelles technologies de séquençage et des analyses bioinformatiques révolutionnaires. Ceux-ci marquent l'un des*

*les réalisations scientifiques exceptionnelles du 21e siècle, qui ont eu un grand impact pour pratiquement tous domaines des sciences de la vie, de la médecine moléculaire et des soins de santé personnalisés. Présenté : le Dr Binder's*

*approche de ce domaine passionnant de la science, basée sur la physique théorique et expérimentale. Domaines allant*

*des études de bioinformatique de la santé et du cancer, de la diversité génétique et de la génomique unicellulaire aux études méthodiques*

*des aspects, tels que la construction de pipelines d'analyse basés sur l'apprentissage automatique, seront mis en évidence et discutés.*

*Des années de collaboration intensive et réussie avec l'Arménie (IMB, RAU) seront soulignées, et pourquoi la bioinformatique de haut niveau du génome est obligatoire pour l'Arménie et pourquoi la situation actuelle est problématique, mais*

*pas désespérée sera expliquée. La présentation sera suivie de discussions sur des questions liées à la état de la recherche et de l'enseignement en bioinformatique en Arménie, perspectives et obstacles et comment développer*

*recherche bioinformatique forte et compétitive avec des applications en médecine, biotechnologie et vie sciences pour faire de l'Arménie un partenaire précieux et un moteur d'idées dans ce domaine.*

*Panélistes*

*Hans Binder est biophysicien de formation et possède de nombreuses années d'expérience en recherche, mais surtout un Bioinformaticien par passion et expérience professionnelle. Il obtint*

*son doctorat en simulations informatiques et un diplôme d'habilitation en physique de la matière molle de Université de Leipzig. Après avoir travaillé en Australie, aux États-Unis et en Suède, il est devenu le fondateur Directeur général du Centre interdisciplinaire de bioinformatique de l'Université de Leipzig, tout comme le génome humain a été décodé en 2002. Ses travaux scientifiques portent sur le séquençage technologies et apprentissage automatique dans le contexte du génome et de la médecine personnalisée. Hans est membre*

*du Consortium international du génome du cancer et d'autres projets de soins de santé à grande échelle. Il possède*

*est l'auteur de plus de 200 articles scientifiques. Depuis dix ans, il promeut la coopération scientifique avec l'Arménie*

*dans de nombreux projets communs et programmes d'échanges arméno-allemands (20 publications communes). Il est le*

*Président du Conseil Scientifique de l'ABI.*

*Arsen Arakelyan, PhD, est le directeur de l'Institut de biologie moléculaire du*

*Académie nationale des sciences d'Arménie depuis 2014. Il a commencé à travailler à l'Institut en tant qu'étudiant de deuxième année à l'Université d'État d'Erevan. Il a obtenu son doctorat en biologie moléculaire et cellulaire en 2004. Arsen a publié plus de 80 articles de recherche dans des revues internationales à comité de lecture. Ses principaux intérêts de recherche portent sur la bioinformatique*

*et la biologie computationnelle. Arsen a plus de vingt ans d'expérience en "wet-lab".*

*Lilit Nersisyan est titulaire d'un doctorat en biologie computationnelle et génomique de l'Institute of Biologie moléculaire NAS Arménie et soutenu à l'Université de Leipzig, Allemagne. Elle*

*possède également une maîtrise en biotechnologie et une maîtrise en informatique. Lilit est postdoctorante chercheur en biologie computationnelle au Karolinska Institutet (Stockholm, Suède), un*

*chercheur principal de 3 bourses prestigieuses en sciences de la vie, comme le Marie-Curie*

*Fellowship individuel, l'Organisation européenne de biologie moléculaire et a été à deux reprises nommé parmi « les scientifiques les plus productifs de l'année » par l'Armenian Bioinformatics*

Vous pouvez également consulter sur Facebook Live en allant sur

[Facebook.com/arpainstitut](https://www.facebook.com/arpainstitut)

photo : Youtube