ALEXIS JORON HAZBUN
BSc, MSc, MPhil
Candidat au Doctorat
Biologie Moléculaire et Neurosciences
Princeton University

PROJET DE FINANCEMENT DE DOCTORAT

L'avenir est entre vos mains

COUVERTURE

Façade de l'Institut de Neurosciences de Princeton, fondé en 2005 par Jonathan Cohen et David Tank

SOMMAIRE

* 3 L'ESSENTIEL
* 5 L'OPPORTUNITÉ
* 7 LE PROJET
* 9 LE BUDGET
* 11 L'ÉQUIPE
* 13 LA REQUÊTE
* 15 ANNEXES

L'ESSENTIEL

Pourquoi nous financer?

Si vous êtes convaincu que la famille est aussi importante que le travail, nous partageons les mêmes valeurs.

Parce que nos enfants nous succèderont, nous voulons faire le maximum pour leur apporter le meilleur futur.

À travers notre développement professionel, nous pourrons créer l'environnement d'excellence qu'ils méritent pour prospérer et parfaire l'Humanité.

"In the Nation's Service and the Service of Humanity"

devise missive de Princeton

JEFF BEZOS EST SPONSOR DE L'INSTITUT DE NEUROSCIENCES À PRINCETON

Jeff Bezos est diplômé en ingénierie électrique et en informatique de l'Université de Princeton.

PDG d'Amazon, il est devenu l'homme le plus riche du monde en 2018 et a contribué 15 millions de dollars pour la recherche sur le système nerveux.

LE DOCTORAT À PRINCETON

L'OPPORTUNITÉ

L'histoire

Au service de la Nation et au service de l'Humanité

Fondée en 1746, Princeton est la 4e plus ancienne "Ivy-league" université des États-Unis.

Durant la Révolution Américaine, George Washington a dû bombarder au canon le Nassau Hall, siège de l'université, où les troupes anglaises s'étaient réfugiées. La bataille de Princeton a été décisive pour les Patriotes qui ont pu peu de temps après réclamer l'Indépendance.

Depuis, l'université a eu 20 présidents dont le plus fameux Woodrow Wilson a été Gouverneur du New Jersey et Président des États-Unis.

Le cadre

"Princeton est un merveilleux petit endroit." Einstein

Située à mi-chemin entre New York et Philadelphie, dans l'état du New Jersey, le campus de Princeton s'étend sur plus de 200 hectares et abrite la grande majorité de ses étudiants au sein de ces 6 «Colleges»: Forbes, Mathey, Wilson, Butler, Whitman et Rockefeller.

Considéré comme un des plus beaux campus des États-Unis, près d'un million de visiteurs sont accueillis chaque année.

Une des attractions les plus visitées est le Musée d'Art fondé en 1882 abritant multiples collections provenant du monde entier. De Monet à la "Blue Marilyn" d'Andy Warhol en passant par les scriptures Daoistes, la richesse culturelle à Princeton est une institution.

L'excellence

17 anciens élèves ont reçu le prix Nobel depuis 1919

Princeton University est la meilleure université aux États-Unis pour les étudiants internationaux.

Parmi ces diplômés se trouvent des personnages d'envergure exceptionnelle tels que:

Michelle Obama, première première-dame afro-américaine des États-Unis;

Steve Forbes, éditeur-en-chef de Forbes Magazine;

Eric Schmidt, CEO de Google pendant 10 ans;

Ethan Cohen des frères Cohen, réalisateurs de films pour le grand écran;

David Duchovny, acteur connu mondialement pour son rôle comme agent Mulder dans le série "X-files".

MIKE LEVINE

MENTOR

Mike m'accompagne depuis 7 ans et s'est porté garant pour mon entrée à Princeton.
Il est Directeur de l'Institut de Génomique Intégrative Lewis Sigler. (photo ci-dessus)

LINDY McBRIDE

DIRECTRICE DE THÈSE

Lindy m'a proposé de rejoindre son équipe de recherche en 2019.
Son laboratoire est soutenu par 3 départements à Princeton: écologie et évolution, biologie moléculaire et neurosciences

ZEMER GITAI

DIRECTEUR ÉCOLE DOCTORALE

Professeur de microbiologie et virologie, Zemer supervise le programme doctoral de biologie moléculaire. Il suit de très prêt ma candidature.

LE SUJET DE THÈSE

LE PROJET

BILL GATES SE DEMANDE:
"COMMENT STOPPER LES MALADIES MORTELLES QUE LES MOUSTIQUES NOUS TRANSMETTENT?" TEDTALK 2009

Les maladies infectieuses épidémiques tel que le paludisme, la fièvre jaune ou la dengue sont une problématique de santé mondiale ayant en commun leur mode de dissémination. Certaines espèces de moustique sont les vecteurs de ces maladies : ils se sont adaptés à l'hôte humain et leur transmettent ces pathogènes à travers de leur piqûre.

Pourquoi les moustiques nous piquent-ils ?

Notre but est d'identifier les éléments génétiques exprimés au niveau du système nerveux du moustique qui lui permettent la reconnaissance et attraction vers le sang humain. Pour accomplir cet objectif, nous utiliserons des techniques de dernière génération tel que le séquençage haut débit de cellules uniques et la transgénèse génomique ciblée.

Cette étude sans précédent nous informera sur la génétique comportementale de l'intéraction entre moustique et l'humain. Avec ces connaissances, nous pourrons par la suite manipuler les moustiques de façon efficace et potentiellement diminuer la transmission des maladies en question.

LE LABORATOIRE DE LINDY McBRIDE

En 2008, Lindy McBride a reçu son doctorat en biologie des populations à l'Université de Californie, Davis.

Durant son post-doctorat à l'Université Rockefeller, elle a adapté le moustique de la fièvre jaune natif du Kenya à la vie en laboratoire et a commencé son étude éco-biologique avec Leslie Vosshall.

Professeur-adjoint au département d'écologie et évolution de l'Université de Princeton depuis 2014, elle a obtenu multiples honneurs et récompenses. Entre autres, la fondation New York Stem Cell et le NIH (équivalent de l'ANR) financent sa recherche à hauteur de 4 millions de dollars sur les 5 ans à venir.

Le double-doctorat: D'une part, notre recherche est centrée sur l'analyse d'expression génique pendant le développement du moustique adulte. D'autre part, c'est le système nerveux qui nous intéresse car il représente le substrat biologique de l'attirance vers l'humain. De ce fait, j'acquerrai une double-compétence : un **doctorat en biologie moléculaire** et un **doctorat en neurosciences**.

FINANCEMENT RECHERCHÉ

	Année académique 2019-2020	2020-2021	2021-2022	Total sur 3 ans	Financé par Princeton
Honoraires					Financé à 100%
Inscription académique	51,881.49	54,432.54	57,109.03	163,423.07	
Mutuelle santé étudiante	1,888.51	1,981.37	2,078.79	5,948.67	
Total frais d'inscription	$ 53,770.00	$ 56,413.91	$ 59,187.82	$ 169,371.73	
Frais de subsistance					
Nourriture	8,046.25	8,143.66	8,242.25	24,432.16	
Dépenses personelles	7,778.04	7,872.20	7,967.51	23,617.75	
Livres et matériel académique	1,801.55	1,823.36	1,845.43	5,470.34	
Total frais de subsistance	$ 17,625.84	$ 17,839.22	$ 18,055.19	$ 53,520.25	
Total coût académique	$ 71,395.84	$ 74,253.13	$ 77,243.02	$ 222,891.99	
Frais de logement					Financé à 90%
Loyer	21,168.00	21,424.27	21,683.64	64,275.92	
Charges	9,300.00	9,412.59	9,526.54	28,239.14	
Assurance	930.00	941.26	952.65	2,823.91	
Dêpot de garantie	1,764.00			1,764.00	
Total frais de logement	$ 33,162.00	$ 31,778.12	$ 32,162.84	$ 97,102.97	
Frais familiaux					Non financé
Subsistance épouse	13,600.00	13,764.65	13,931.29	41,295.94	
Subsistance premier enfant	12,100.00	12,246.49	12,394.75	36,741.24	
Total frais de famille	$ 25,700.00	$ 26,011.14	$ 26,326.04	$ 78,037.18	
Total coût famille	$ 58,862.00	$ 57,789.26	$ 58,488.89	$ 175,140.15	
BUDGET TOTAL (USD)	$ 130,257.84	$ 132,042.39	$ 135,731.90	$ 398,032.13	

COMBIEN ÇA COÛTE?

LE BUDGET

BILAN DE FINANCEMENT SUR 3 ANS

	US Dollars		Euros
Budget Total	**$ 398,032.13**	**€**	**358,228.92**

Financement garanti par Princeton

Inscription et mutuelle santé	169,371.73		152,434.56
Subsistance	53,520.25		48,168.23
Logement étudiant	41,672.96		37,505.67
Prime d'aide familiale	15,000.00		13,500.00
Total	**$ 279,564.95**	**€**	**251,608.45**

Financement recherché

Subsitance familiale	78,037.18		70,233.46
Complément pour logement familial	9,215.13		8,293.62
Total	**$ 87,252.31**	**€**	**78,527.08**

CONTACTEZ-NOUS!

alexisjoron.hazbun@gmail.com
yaelisha060919@gmail.com

07.67.22.83.55 / 07.67.45.88.62

30 rue du 22 novembre
67000 Strasbourg, France

QUI SOMMES-NOUS?

L'ÉQUIPE

UNE NOUVELLE FAMILLE STRASBOURGEOISE

ALEX JORON HAZBUN

De nationalité française et colombienne, j'ai effectué ma scolarité au Lycée Français Louis Pasteur de Bogotá, Colombie. Intéressé dès le plus jeune âge par la biologie, j'ai obtenu une Licence en Sciences de la Vie et un Master en Biologie Moléculaire et Cellulaire à Paris, ainsi qu'un « Master of Philosophy » de la prestigieuse Université de Cambridge. D'un naturel aventurier et curieux, j'ai vécu dans 6 pays et parle plusieurs langues. De Chopin à Daft Punk, d'Aristote à Freud, je suis un intellectuel éclectique toujours à la recherche de nouvelles connaissances. Venant d'une famille commerçante, je porte en moi la fibre entrepreneuriale. J'aspire sur le long terme développer des solutions technologiques pour répondre aux problématiques présentes et futures de la santé mondiale.

YAEL ANNA BLOCH

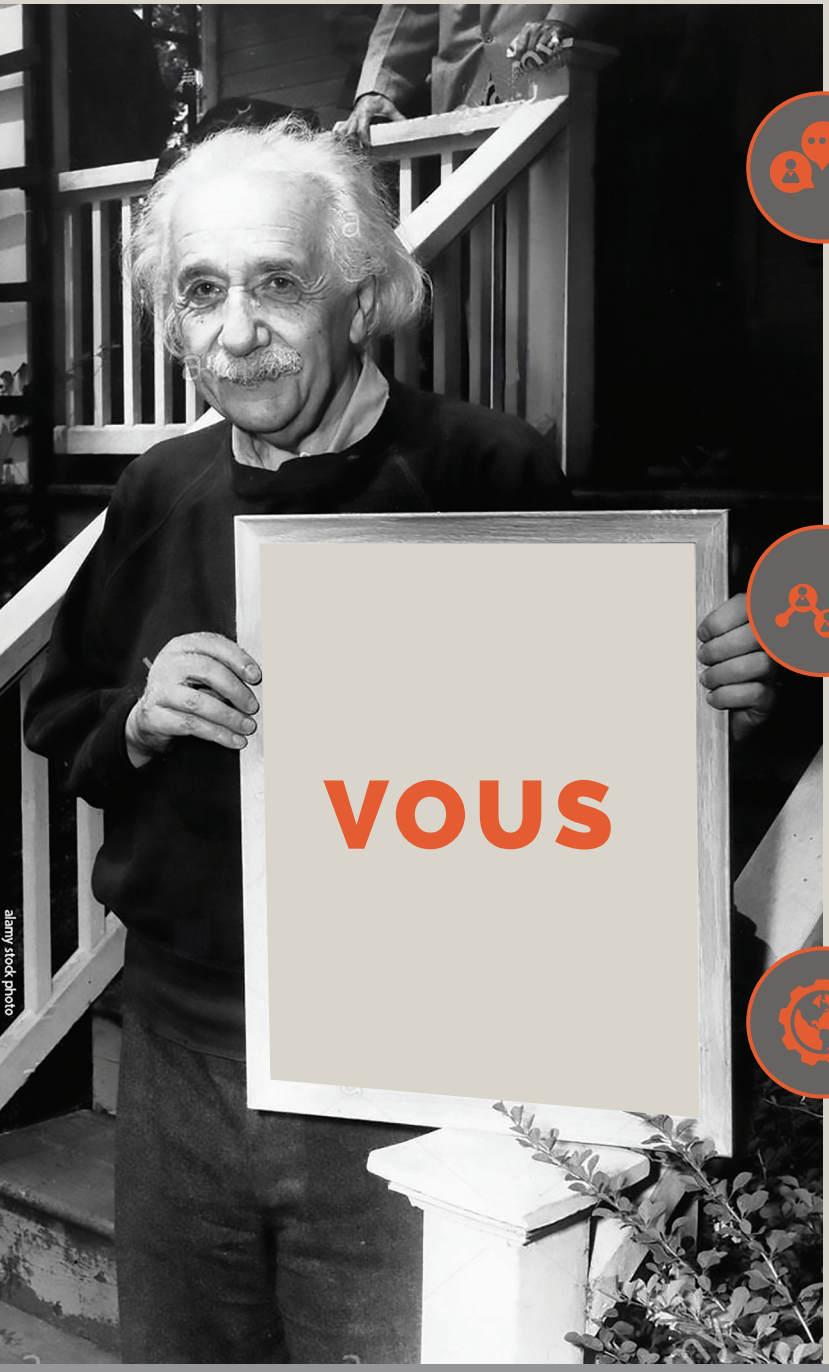
D'ascendance alsacienne et marocaine, j'ai effectué ma scolarité au Lycée de l'ORT à Strasbourg pour ensuite obtenir un CAP en prothèse dentaire de l'ISNA à Metz. Partie vivre en Israël pour profiter du boom du tourisme dentaire, j'ai plus de 10 ans d'expérience dans mon métier. Je suis experte dans le travail manuel de matériaux variés, tel que l'or et la céramique. Mes compétences me permettent d'exercer mon métier aux quatre coins du globe et je les utilises aussi pour mes hobbies, la bijouterie et les arts plastiques. Après avoir connu mon époux alors que j'étais modèle de publicité TV, nous avons décidé fonder notre foyer à Strasbourg pour revenir au « berceau » familial.

NOTRE FILLE ATALIA

Je m'appelle Atalia Esther et je suis née le 18 avril 2019 à Schiltigheim. Je suis en pleine forme et très fière d'être alsacienne. J'ai hâte de grandir pour goûter à la tarte flambée et la pizza newyorkaise! J'espère être trilingue bientôt: papa me parle en espagnol, maman en français et à la crèche de Princeton ça sera en anglais!

LE PARTENARIAT:

votre billet d'entrée dans l'élite américaine



Communication Interne et Externe

Que ce soit au sein de votre organisation pour motiver vos membres à l'excellence ou pour manifester votre prestige à l'extérieur, nous sommes prêt à vous mettre en avant dans les campagnes de publicité et dossiers de presse.

Relations Publiques

Le réseau social de Princeton est très influent aux US et à l'internationale. Grâce à nos connections personnelles et professionnelles développées sur place, nous pourrons vous introduire aux interlocuteurs compétents dans votre secteur d'intérêt.

Visibilité

Plusieurs évènements sont organisés à Princeton tout au long de l'année, tel que les "Reunions" d'anciens élèves. Que ce soit l'art, la musique, la science ou les affaires, vous pourrez être invités pour promouvoir votre marque au sein de l'élite américaine.

VOUS PRÉFÈREZ UN RETOUR FINANCIER?

Le doctorat me donnera le choix entre deux options:

- Une carrière académique, en France ou a l'internationale, cela signifie un poste à vie avec un salaire et une retraite assurées.
- Une carrière dans le secteur privé de la biotechnologie, de jour en jour un secteur porteur de l'économie mondiale.

Avec le label Princeton, mon futur professionnel et financier est garanti.

COMMENT CONTRIBUER?

LA REQUÊTE

LE MÉCÈNAT:

un geste de générosité avec des avantages fiscaux

Pour PARTICULIERS:

66% de réductions

d'impôts sur

20% des revenus imposables

plus

65€ maximum par don

Pour ENTREPRISES:

60% de réductions

d'impôts sur

0.05% du chiffre d'affaire HT

ou

sur 10 000€

Exemple:
Marié, 2 enfants, votre revenu impossable en 2019 est de 100 000€.
Au lieu de payer plus de 15 000€ d'impôts, faites une donation de 20 000€ et vous récupérerez 13 000€ net.

Exemple:
Votre entreprise génère 500 000€ de chiffre d'affaire.
Pour un contrat de mécènat de 10 000€, vous récupérer 6000€ et ne serez imposable que sur 98% de votre chiffre d'affaire.

Pour chaque donation, l'État vous rembourse 2 tiers du montant versé libres d'impôts.

Les organismes d'intérêt général qui soutiennent notre projet pourront émettre le reçu fiscal correspondant à votre don.
Si votre entreprise possède un fondation ou si vous souhaitez nous présenter l'association à travers laquelle vous voulez agir, nous serons ravis de faire connaissance!

ANNEXES

Lettre d'acceptation par l'école doctorale

THE GRADUATE SCHOOL
PRINCETON UNIVERSITY

Office of the Dean – Academic Affairs
100 Clio Hall
Princeton University
Princeton, New Jersey 08544
t 609.258.3168
gradschool.princeton.edu

April 1, 2019

Alexis Joron Hazbun
Via Electronic Transmission

Dear Alex Hazbun,

This confirms that based on information the Graduate School has received about your progress in meeting conditions, you will be provisionally reenrolled effective 9/1/2019. When you return you will be a G2 with 6 term(s) of regular program enrollment remaining. To complete your return from leave, you will need to review and accept the reenrollment reply form that will be made available to you in TigerHub. An email will be sent automatically to inform you when the form is ready. If you wish to apply for housing and have not done so already, please contact Graduate Housing directly.

Before your reenrollment may be finalized, you will still need to demonstrate that you have fully met all conditions laid out in the leave confirmation letter sent to you at the time your leave commenced. Once you are back on campus, you will want to visit the Tiger Card office in New South to reactivate your university I.D. As a reminder, all enrolled students are required to complete academic year sign-in via TigerHub at the start of their enrollment.

If you are an international student, you will also need to come to Clio Hall to complete the Form I-9, Employment Eligibility Verification. Be sure to bring the following supporting documents with you to complete the Form I-9: a valid passport, Form I-94, and either Form I-20AB or DS 2019. Completion of the Form I-9 is required for payment of fellowships and/or service awards.

Sincerely,
Christine Murphy
Assistant Dean for Academic Affairs

Lettre de l'agence immobilière universitaire

Housing &
Real Estate Services

April 9, 2019

To Whom It May Concern,

Please allow this letter to serve as verification that Alexis Joron Hazbun will be securing housing. Alexis will be receiving a contract offer for on campus housing at Princeton University. We are not able to may an offer at the present moment but will be able to provide a student housing contract soon.

Alexis has requested a 2 bedroom apartment, the typical monthly rate for this type of unit is $1,764. There is a required deposit of $1,764 due at move in. Residents must also pay for their electricity usage each month and must carry a renter's insurance policy, these prices will vary – based on usage and coverage. The approximate annual cost for electricity should be between ~$650 and ~$900. The approximate annual cost for basic renter's insurance should be between ~$45 and ~$110.

If you have any questions, please feel free to contact me.

Sincerely,

Michael Hebditch
Housing and Real Estate Services
Princeton University
609-258-1871

LE VISA J-1:

Mon dossier consulaire a été accepté

Après avoir obtenu le financement recherché, nous pourrons faire la demande de visa J-2 pour le reste de la famille.

Avec cela nous serrons assurés par la couverture de santé de l'université et Yael sera autorisée à travailler.

Lettre du département international universitaire

PRINCETON UNIVERSITY

Davis International Center
Louis A. Simpson International Building
Princeton University
Princeton, New Jersey 08544
T 609.258.5006 E davisic@princeton.edu

April 15, 2019

To Whom It May Concern:

This letter is to confirm that Alexis Joron Hasbun must show proof of funds in order for the Davis International Center at Princeton University to issue a form I-20 or DS-2019, certificate of eligibility for nonimmigrant student status or exchange visitor status, respectively. The breakdown of the funding required for the 2019-2020 Academic Year is as follows:

Tuition and fees: $53,770
Living expenses: $31,350

Should Alexis choose to bring his spouse and child as dependents on his visa, he would need to show additional funding for us to issue them I-20/DS-2019s as follows:

Expenses for spouse: $13,600
Expenses for child: $12,100

If you need additional information or have questions, I may be contacted at 609.258.5006 or at kgsferra@princeton.edu.

Sincerely,

Katherine Sferra

Katherine Sferra, DSO
International Student Advisor

Davis International Center
Louis A. Simpson International Building
Princeton University
Princeton, NJ 08544
Tel: 609-258-5006
Email: **kgsferra@princeton.edu**

PRINCETON
UNIVERSITY

Editions: Elisha David Adaui ©