

Soutenez la Recherche



Donner au **Technion**, c'est agir pour les Sciences et
la Technologie, en Israël et dans le monde

AU COEUR DE L'INNOVATION



Un impôt utile

Vers un monde équitable et durable



Le Technion France permet à ses soutiens et donateurs de bénéficier de nombreux avantages fiscaux.

Impôt sur la Fortune Immobilière (IFI)

75% du montant de votre don sont déductibles de votre **IFI**, dans la limite de 50 000€, dans le cadre du partenariat avec la Fondation France-Israël

Ex : Je donne 4000€, mon don me revient à 1000€ après déduction fiscale.

Quelles sont les personnes concernées par l'IFI ? Les foyers fiscaux propriétaires d'un patrimoine immobilier valorisé à 1,3 million d'euros net (c'est-à-dire déduit des dettes), sont redevables de l'IFI.

Impôt sur le Revenu (IR)

66% du montant de votre don sont déductibles de votre **IR**, dans la limite de 20% de votre revenu net imposable. L'excédent éventuel peut être reporté sur les 5 années suivantes.

Ex : Je donne 1000€, mon don me revient à 340€ après déduction fiscale.

Impôt sur les Sociétés (IS)

60% du montant de votre don sont déductibles de votre **IS** dans la limite de 20 000€ et de 0,5% du chiffre d'affaires hors taxes. L'excédent éventuel peut être reporté sur les 5 années suivantes.

Ex : Je donne 500€, mon don me revient à 200€ après déduction fiscale.

Dispositions fiscales et territoriales

Les avantages fiscaux offerts aux donateurs du Technion France s'inscrivent logiquement dans le cadre des dispositions fiscales et territoriales en vigueur en France. Les dons doivent être effectués avant la date de dépôt de la déclaration d'Impôt sur le Revenu.

Nouveauté : le Technion France est habilité à recevoir les dons en titres. Le don de titres (**actions, obligations, parts de SICAV ou de FCP**) offre une **réduction fiscale de 66% du montant du don et un effacement des plus-values latentes**. Le Technion France est également habilité à recevoir legs, donations, ou contrats d'assurance vie.

SOUTENIR LES PROJETS DU TECHNION

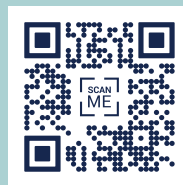
DON IFI

Par chèque : à l'ordre de la Fondation France-Israël, à adresser à :
Technion France - 46 rue de l'Amiral Hamelin, 75116 Paris

Par internet : <https://votredon.fondationfranceisrael.org/TechnionFrance>

Par téléphone : 01 40 70 13 28

Par virement bancaire : FR76 1287 9000 0114 0209 6402 345



DON IR/IS

Par chèque : à l'ordre du Technion France
46 rue de l'Amiral Hamelin, 75116 Paris

Par internet : <https://www.technionfrance.org/nous-soutenir>

Par téléphone : 01 40 70 13 28

Par virement bancaire : FR76 4414 9000 0140 0101 1039 045



REÇU CERFA SOUS 24H

Dates limites de déclaration IFI/IR :

En ligne :

Départements 01 à 19 et résidents à l'étranger :

Départements 20 à 54 (y compris la Corse) :

Départements 55 à 976 :

Papier - Tous départements :

25 mai 2023

1er juin 2023

8 juin 2023

22 mai 2023

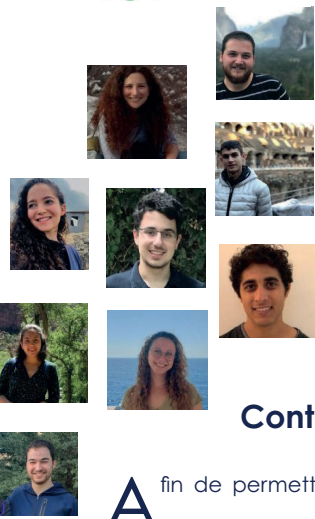


A quoi va servir votre don ?

Soutenir le **Technion - Israel Institute of Technology**, c'est soutenir le progrès scientifique et technologique en Israël et dans le monde. Les dons effectués en faveur du Technion, pionnier mondial dans le domaine de la recherche, permettent de soutenir ses laboratoires et de susciter des découvertes et des innovations essentielles à la pérennité de l'humanité.

Les technologies les plus marquantes du Technion : La clé USB, la caméra pilule à avaler, la rasagiline utilisée pour le traitement de la maladie de Parkinson, le système d'irrigation au goutte à goutte, le robot-serpent capable de détecter des survivants en cas de catastrophe naturelle... et de nombreuses autres.

Le Technion France favorise la rencontre des cultures scientifiques et d'innovation française et israélienne afin de permettre aux deux parties de bénéficier de leurs atouts respectifs.



Le Programme d'Excellence

Contribuez à la formation des scientifiques de demain

Afin de permettre aux étudiants de réaliser leur potentiel, le Technion a créé en 1992 son programme d'excellence pour les étudiants de premier cycle. Ce programme multidisciplinaire soutient les étudiants les plus talentueux afin qu'ils deviennent les piliers de la science et de la technologie dans l'industrie et le monde universitaire, et ce, quel que soit leur milieu socio-économique. Il compte environ 65 étudiants répartis en 4 classes. Le processus de sélection est rigoureux.

Outre les aspects académiques du programme, les étudiants participent à des sorties sur le terrain et à de nombreux événements et conférences visant à renforcer leur créativité, élargir leur vision culturelle et étendre leur champ de connaissances. Le programme est très exigeant, les étudiants doivent maintenir une moyenne supérieure à 90 à chaque semestre.

À ce jour, près de 272 étudiants ont été diplômés du programme d'excellence. 84 % d'entre eux ont poursuivi des études supérieures et plus de 50 % ont obtenu un doctorat. Aujourd'hui, 22 sont professeurs dans des universités de premier plan en Israël et dans le monde entier, et 7 d'entre eux sont membres du Technion. Grâce au programme d'excellence, le Technion maintient son avantage concurrentiel en offrant aux meilleurs étudiants la possibilité d'étudier sans subir une pression financière pénalisante.

■ Vous souhaitez financer ce programme ? Rendez-vous à la page 2 de ce dépliant.

Le Technion Sustainable Protein Research Center (SPRC)

Le Technion est à l'avant-garde de la transition vers des sources de protéines alimentaires durables.

Deux jeunes entreprises s'appuient sur les technologies du Technion dans le domaine de la viande cultivée : Aleph Farms développe une technologie d'ingénierie tissulaire issue des travaux de la professeure Shulamit Levenberg. Meatafora, quant à elle, développe la technologie de microporteurs cellulaires issue des travaux de la professeure Marcelle Machluf, la technologie de liaison enzymatique mise au point par la professeure Ayelet Fishman ainsi que la technologie de texturation des graisses issue des travaux de la professeure Maya Davidovich-Pinhas.

Le professeur Yoav Livney, en collaboration avec des chercheurs d'institutions israéliennes tierces, a mis au point une stratégie pour extraire efficacement un concentré de protéines d'algues comestibles à partir d'algues riches en protéines. Parallèlement, la professeure Ayelet Fishman a montré comment transférer un gène spécifique (pour la protéine de pomme de terre, patatine) dans la levure, afin que la levure en fermentation libère la protéine. Cela permet de produire à grande échelle et à faible coût cette protéine pour des produits alimentaires de substitution aux produits d'origine animale. Parallèlement, le professeur associé Avi Shpigelman a mis au point, à partir de la patatine, une alternative au yaourt fermenté (sans vache) en combinant de nouvelles technologies de transformation.

L'excellence du Technion dans ce domaine de recherche a conduit à des collaborations avec des géants de l'industrie alimentaire (notamment Danone et PepsiCo), ainsi qu'avec de nombreuses start-up de premier plan orientées vers la production durable de protéines.

En tant que partenaire fondateur de l'EIT Food (initiative créée par l'Institut européen d'innovation et de technologie pour stimuler la FoodTech en Europe), le Technion est en contact étroit avec d'autres universités et entreprises alimentaires de premier plan dans le monde entier.

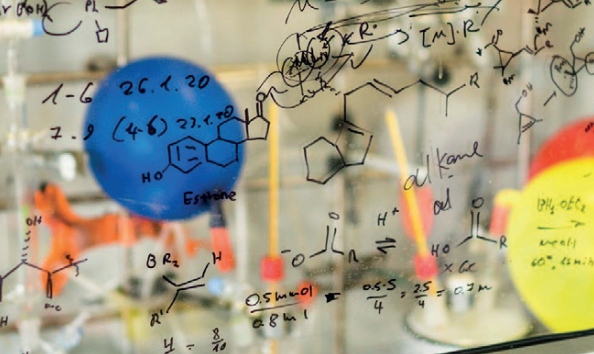
Le Technion est maintenant prêt à encourager l'innovation dans le domaine de la production durable de protéines alimentaires en établissant le **Technion Sustainable Protein Research Center (SPRC)**, centre de classe mondiale, le premier du genre, qui couvre tous les aspects de la recherche dans ce domaine.

■ **Vous souhaitez financer ce centre ?**
Rendez-vous à la page 2 de ce dépliant.



La Catalyse pour changer le Monde

Technion Center for Sustainable Processes & Catalysis



La catalyse est au coeur de la vie. Depuis des milliards d'années, tous les processus biologiques (synthèse cellulaire, métabolisme, réponse immunitaire et transformation de petites molécules) sont rendus possibles grâce à des catalyseurs moléculaires appelés enzymes. Dans de nombreux domaines, les catalyseurs peuvent considérablement réduire l'énergie nécessaire d'une réaction chimique. **La catalyse pourrait transformer l'industrie en réduisant le volume de matières premières requises sans compromettre le niveau ou la qualité de la production et permettre ainsi à nos sociétés de produire "mieux avec moins".**

Le **Technion Center for Sustainable Processes & Catalysis**, dirigé par le Professeur Ilan Marek, réunira les compétences scientifiques de plus d'une centaine de chercheurs du Technion au sein d'un même espace pour proposer de nouvelles réponses concrètes aux besoins de l'industrie.

Différents procédés catalytiques mis au point par les chercheurs du Technion permettent d'ores et déjà des avancées significatives pour la santé et la préservation de notre environnement. Des équipes ont notamment développé de **l'hydrogène avec un rendement record** à partir de ressources abondantes, l'eau et la lumière du soleil ; conçu des cellules synthétiques programmées pour synthétiser des protéines thérapeutiques à l'intérieur des tumeurs, afin d'**éradiquer des cellules cancéreuses de manière ciblée** ; converti **des déchets plastiques en molécules de plus haute valeur ajoutée** et à moindre coût.

ENVIRONNEMENT

- Vous souhaitez financer ce centre ?
Rendez-vous à la page 2 de ce dépliant.



Shir Tabac, étudiante en Doctorat au sein de la Faculté Schulich de Chimie

L'Initiative pour la Santé Humaine

L'**Initiative pour la Santé Humaine (THHI)**, développée par le Technion, encourage la conversion des résultats de recherche en applications au service du système de santé. Elle fait le lien entre la médecine et les sciences de la vie, les sciences exactes, l'ingénierie, la science des données et le design.



Le **centre conjoint pour l'intelligence artificielle dans les soins de santé (TERA)**, qui unit le **Technion** et l'**hôpital Rambam**, s'inscrit dans l'initiative THHI. Premier centre hospitalo-universitaire conjoint en Israël et l'un des premiers au monde à développer des systèmes d'IA avancés pour analyser l'état des patients, **TERA** marque une révolution dans la prise de décision médicale.

Diagnostiquer le cancer en exploitant les images ophtalmologiques et l'IA

Les travaux du professeur Joachim Behar, directeur du centre AIMLab et du centre TERA, permettent des avancées significatives pour prédire et diagnostiquer les pathologies. L'analyse de l'état des yeux grâce à l'intelligence artificielle permettra de dépister et diagnostiquer certains cancers. Cette approche novatrice met en évidence les liens observés par le professeur Behar depuis de nombreuses années entre l'ophtalmologie et différentes pathologies, en cardiologie et en cancérologie notamment.

■ **Vous souhaitez financer ce projet ? Rendez-vous à la page 2 de ce dépliant.**

Un Centre en faveur de l'Ingénierie biomédicale

Le bâtiment André Cohen Deloro pour l'Ingénierie biomédicale

Le nouveau bâtiment de 6 étages, dédié aux Sciences et à l'Ingénierie biomédicales, sera l'épicentre des activités de recherche multidisciplinaire du Technion en matière de Santé humaine. Il sera doté d'une infrastructure de pointe et favorisera au mieux la recherche et l'innovation.



Stockage de données sur l'ADN

■ **Vous souhaitez financer ce centre ?
Rendez-vous à la page 2 de ce dépliant.**

Le Technion, leader mondial de l'innovation



1er

En IA en Europe,
selon le CS Ranking



83ème

Université mondiale
selon le Shanghai Ranking



123 485

Diplômés



4

Prix Nobel



60

Centres de recherche



565

Professeurs



20

Milliards générés par an



42

Start-up au NASDAQ



70%

Ingénieurs israéliens



3

Campus
Israël, USA, Chine

Le **Technion - Israel Institute of Technology**, est une université de recherche en Sciences et Technologies. Il est considéré comme l'une des meilleures universités dans le monde. Il a été fondé en 1912 et est le plus ancien établissement d'enseignement supérieur en Israël. Il propose des programmes dans une variété de domaines, notamment les mathématiques, l'ingénierie, la médecine, l'architecture, la biotechnologie, la chimie.

Le **Technion France** est une filiale du Technion chargée de développer et de promouvoir les relations entre le Technion et le monde académique et les entreprises en France. Il travaille également à la mise en place de partenariats stratégiques et de projets de coopération. Le Technion France travaille en étroite collaboration avec le Technion en Israël pour soutenir la recherche et l'innovation dans les domaines de la science, de la technologie et de l'ingénierie.

Le plan stratégique du Technion s'articule autour de 3 piliers essentiels :

Développement durable - Santé humaine - Industrie digitale

#Businessdevelopment

Le Technion, un business model unique : de la recherche fondamentale à la création de start-up.

Quelques start-up santé du Technion : **NanoSynex, Biotax, AlephBot, Novocure, Rewalk, Cytoreason,**

Eloxx Pharmaceutical, Nanoghost...



TECHNION
FRANCE

Vers un monde équitable et durable



TECHNION
Israel Institute
of Technology