

## *Chers candidats,*

Je vous félicite d'avoir exprimé votre intérêt pour étudier au Technion. Vous avez fait le premier pas vers la réalisation de vos aspirations universitaires et professionnelles.

Le Technion est la plus ancienne université d'Israël. Les trois quarts des ingénieurs du pays y sont formés.

Au Technion, recherche de base et recherche appliquée sont développées dans des domaines très variés et nous nous efforçons constamment d'étendre les limites du savoir.

Cette brochure a été préparée afin de faciliter votre inscription aux études de premier cycle au Technion.

Vous y trouverez des renseignements sur l'université, les examens, les exigences d'admission, les cours préparatoires et procédés d'inscription. Des informations concernant les frais d'études, le logement, les bourses et les conditions de vie en Israël sont aussi fournies.

Nous vous invitons également à consulter notre site internet pour de plus amples informations sur les filières académiques et vos chances d'acceptation.

Le personnel du Bureau des Inscriptions et Admissions fera tout son possible pour vous assister.

J'espère très sincèrement vous voir parmi nos étudiants.



*Efrat Nativ-Ronen, Directeur,  
Bureau des Inscriptions et des Admissions*

# Table des matières



La ville de Haïfa .....	5
Le campus du Technion .....	5
Le Technion .....	7
Filières académiques.....	8
Dates d'inscription et dates des examens .....	10
Procédés d'inscription .....	11
Modalités d'admission .....	12
Table des barres d'admission .....	14
Evaluation approximative et rapides des chances d'admission au technion .....	16
Examens de classification .....	17
Cours préparatoire ("Mechina") .....	18
Programmes d'échanges d'étudiants .....	19
Aide sociale et vie culurelle .....	20
Annexe : programme des examens de classement de niveau en physique	
Moyens de transport .....	24
Plan du Technion .....	Voir couvertur

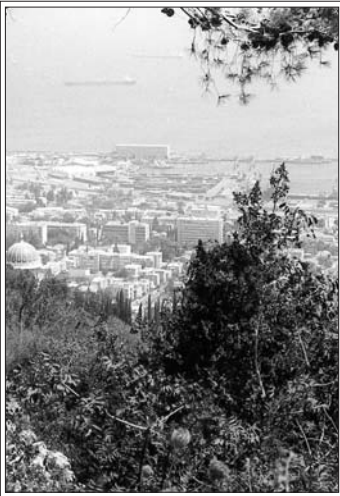


## LA VILLE DE HAÏFA

Haïfa est la troisième grande ville d'Israël et se trouve dans le nord du pays. Elle est située sur une des chaînes de collines dont est formé le célèbre Mont Carmel, qui domine majestueusement la mer Méditerranée. Son port naturel est un des liens principaux d'Israël avec cette mer. Haïfa a un climat méditerranéen, avec quatre saisons bien distinctes.

	Janvier	Avril	Juillet	Octobre
Min.(°c)	8°	11°	19°	15°
Max.(°c)	17°	23°	30°	28°

La saison des pluies s'étend de la mi-novembre à la mi-mars. On peut s'attendre à 10 jours de pluie en moyenne par mois pendant cette période. Grâce à ses jardins remarquablement entretenus, ses hectares de parcs et forêts, ses kilomètres de plages, ses étés embaumés et ses hivers doux, ses attractions touristiques, ses expositions florales et ses festivals de danse folklorique, Haïfa offre aussi bien à ses résidents qu'à ses visiteurs toute une palette d'agrément et de plaisir.



## LE CAMPUS DU TECHNION



Situé à Haïfa, la troisième ville d'Israël, le campus du Technion couvre une superficie de 120 hectares sur les versants Nord boisés du mont Carmel, dans le cadre d'un paysage magnifique.

Depuis toujours, le Technion est à la pointe du développement du pays : dans le domaine militaire et technologique, il apporte des solutions pour les compagnies d'électricité et du téléphone, pour l'industrie de haute technologie israélienne.

Sur le campus se trouvent 85 bâtiments pour 18 facultés, y compris des centres de recherche avancée comme : deux nouveaux centres interdisciplinaires en nano technologie et en sciences du vivant, qui ont été conçus pour la réalisation de recherches au niveau le plus avancé au monde.

De plus, se trouvent sur le campus différents moyens de logements, un centre de sport des mieux aménagés du pays, une synagogue, un cinéma, un centre des visiteurs, des centres culturels, une banque, des magasins, un jardin d'enfants, un cabinet médical, ...

Au Technion étudient plus de 13.000 étudiants. Les femmes représentent un tiers des étudiants, ce qui représente une moyenne nationale plus importante que pour la plupart des autres facultés.

En sus du parc universitaire principal, le Technion compte :

- l'ancien campus Hadar Hacarmel qui abrite le Musée National des Sciences et de la Technologie.
- la faculté de Médecine Bruce Rappaport et l'Institut Universitaire Rappaport de Recherche en Sciences Médicales, situés à proximité de l'hôpital Rambam.





## Domaines d'Etudes au Technion

Le Technion est l'université technologique d'Israël, offrant des études d'ingénierie, d'architecture, de sciences et médecine. Les recherches de base et appliquée y sont développées et le Technion sert de centre d'enseignement et de services techniques à un nombre important d'institutions et d'entreprises industrielles ou agricoles du pays.

Les départements du Technion offrent les formations suivantes:

- **Sciences de l'Ingénieur** : génies : agricole, aéronautique, chimique, civil, informatique (matériel et logiciel), électrique, environnemental, alimentaire et biotechnologique, cartographique et géo-information, d'industrie et gestion, des matériaux, mécanique, biomédical, en qualité des processus biologiques, des systèmes informatiques, biochimique.
- **Sciences**: biologie, chimie, informatique, bioinformatique, mathématiques, physique, biochimie moléculaire, laboratoires médicaux, mathématiques-informatique, mathématiques-physique, économie et gestion, mathématiques-statistique, cartographie et géo-information.
- **Architecture, architecture de paysage**
- **Médecine**
- **Formation à l'enseignement scientifique et technologique**

Les cours réguliers pour un diplôme de BSc (diplôme du 1er cycle dans les sciences) dans la plupart des études du premier cycle sont en général de quatre ans. Les facultés des sciences offrent des études de trois ans, menant elles aussi à un diplôme de BSc. En faculté d'architecture et d'urbanisme, le programme est de cinq années et celui de médecine de six, suivies d'un an d'internat.

Grâce au système de modules, l'étudiant peut progresser dans ses études à sa cadence personnelle. L'année universitaire est composée de deux semestres. Le Technion admet les étudiants deux fois par an, en octobre et en mars, sauf pour les filières de médecine, biologie, enseignement en biologie-environnement, chimie, génie chimique, génie biotechnologique et alimentaire, génie des matériaux, génie biochimique, biochimie moléculaire, génie biomédical, génie environnemental, génie de qualité des processus biologiques, sciences des laboratoires médicaux, génie agricole, économie et gestion, architecture & urbanisme et architecture du paysage dont l'admission est uniquement en octobre. Le Technion a mis en place un semestre d'été facultatif offrant quelques cours.



FILIERES ACADEMIQUES, INSCRIPTIONS, ANNEES D'ETUDES ET DIPLOMES CONFERES

Filières académiques	Programme d'études	Années	Diplôme
<b>Génie Civil</b>	Génie civil	4	BSc
	Génie civil - bâtiment	4	BSc
	Génie civil - gestion de construction	4	BSc
	Génie civil - génie des transport	4	BSc
	Génie civil - génie en ressources d'eau et environnement	4	BSc
<b>Génie Cartographique et géo-information</b>	Génie Cartographique et géo-information	4	BSc
	Cartographie et géo-information	3	BSc
<b>Génie Mécanique</b>	Génie Mécanique	4	BSc
<b>Génie Électrique</b>	Génie Électrique	4	BSc
	Génie Informatique	4	BSc
	Génie Informatique et Programmation	4	BSc
<b>Génie Électrique - Physique</b>	Génie Électrique – Physique	4.5	BSc + BSc
<b>Génie Chimique *</b>	Génie Chimique	4	BSc
<b>Génie Biochimique*</b>	Génie Biochimique	4	BSc
<b>Génie Agricole *</b>	Génie Agricole	4	BSc
<b>Génie Aéronautique</b>	Génie Aéronautique	4	BSc
<b>Génie Industriel et Gestion</b>	Génie Industriel et Gestion	4	BSc
<b>Génie Systèmes Informatiques</b>	Génie Systèmes Informatiques	4	BSc
<b>Mathématiques</b>	Mathématiques ( trois ans )	3	BSc
	Mathématiques ( quatre ans )	4	BSc
	Mathématiques appliquées	3	BSc
<b>Mathématiques et informatique</b>	Mathématiques et informatique ( trois ans )	3	BSc
	Mathématiques et informatique ( quatre ans )	4	BSc
<b>Mathématiques et statistiques</b>	Mathématiques et statistiques	3	BSc
<b>Double Diplôme en Mathématiques et en Informatiques</b>	Double Diplôme en Mathématiques et en Informatique	3,5	BSc+BSc
<b>Double Diplôme en Physique et en Informatique</b>	Double Diplôme en Physique et en Informatique	4	BSc+BSc
<b>Mathématiques – Physique</b>	Mathématiques – Physique	3	BSc
<b>Physique</b>	Physique ( trois ans )	3	BSc
	Physique ( quatre ans )	4	BSc
<b>Informatique</b>	Informatique ( trois ans )	3	BSc
	Informatique ( quatre ans )	4	BSc
	Informatiques et bioinformatiques	4	BSc
	Génie Informatique	4	BSc
	Génie en Programmation	4	BSc
<b>Chimie*</b>	Chimie	3	BSc
<b>Génie Biotechnologique et Alimentaire*</b>	Génie Biotechnologique et Alimentaire	4	BSc
<b>Biologie*</b>	Biologie	3	BSc
<b>Architecture*</b>	Architecture	5	BArch
<b>Architecture de Paysage*</b>	Architecture de Paysage	4	BLA
<b>Médecine*</b>	Sciences de Médecine	3	BSc
	Médecine	6	MD
<b>Génie Biomédical*</b>	Génie Biomédical	4	BSc
<b>Génie des Matériaux *</b>	Génie des Matériaux avec Physique ou chimie	4.5	BSc+BSc
<b>Génie de l'Environnement*</b>	Génie de l'Environnement	4	BSc
<b>Biochimie Moléculaire*</b>	Biochimie Moléculaire	3	BSc
<b>Génie de Qualité des Processus Biologiques*</b>	Génie de Qualité des Processus Biologiques	4	BSc
<b>Sciences des Laboratoires Médicaux*</b>	Sciences des Laboratoires Médicaux	3	BSc
<b>Enseignement en sciences et technologies**</b>	Enseignement en sciences et technologies	4	BScEd
<b>Enseignement de Informatique</b>	Enseignement en Informatique	4	BScEd
<b>Enseignement en Électronique et Électricité</b>	Enseignement en Électronique et Électricité	4	BScEd
<b>Economie et Gestion*</b>	Economie et Gestion	3	BA
<b>Programme Pluridisciplinaire</b>	-----	1	-----

\* Le programme s'ouvre uniquement en octobre.

\*\* Le programme pour l'enseignement en biologie-sciences de l'environnement ne s'ouvre qu'en octobre.

## **L** DATES D'INSCRIPTION ET DATES D'EXAMENS

L'inscription et les examens d'admission ont lieu aux dates approximatives suivantes (pour les dates exactes, contactez le Bureau des Inscriptions et Admissions au Technion):

L'inscription pour **la rentrée d'hiver** (courant octobre) a lieu en janvier et février précédant la rentrée, et l'inscription pour celle de printemps (courant mars) en octobre et novembre la précédant. Les filières suivantes n'ont **qu'une rentrée annuelle**, celle du premier semestre (octobre): Médecine, biologie, chimie, architecture, architecture du paysage, génie biotechnologique et alimentaire, génie des matériaux, génie biochimique, biochimie moléculaire, génie biomédicale, double diplôme en physique et informatique, génie de qualité des processus biologiques, génie environnemental, sciences des laboratoires médicaux, génie agricole, économie et gestion, génie chimique.

## **P** PROCEDES D'INSCRIPTION

Pour s'inscrire en premier cycle, nous vous invitons à vous procurer un dossier d'inscription que vous enverrez directement à nos services. Le dossier d'inscription est disponible en Israël dans toutes les librairies de la chaîne Stematzky et les librairies universitaires dont le "Michlol" du Technion. Vous pouvez vous faire envoyer le dossier d'inscription en adressant un chèque d'un montant de 25.00\$ US (ou l'équivalent en EURO) et à l'ordre du Technion, à l'adresse suivante: Ms. Aliza Veber, Registration and Admissions Center, Technion City, Haifa 32000, Israël.

### **Les pièces suivantes sont à joindre au dossier:**

1. Votre diplôme de fin d'études secondaires (Baccalauréat).
2. Une photocopie de la page d'identification de votre passeport comportant votre photo.
3. Un chèque équivalent à 80.00\$ US (ou l'équivalent en EURO) à l'ordre du Technion pour frais d'inscription, en plus du dossier.

Toute correspondance avec le Bureau des Inscriptions et Admissions doit porter le nom et le numéro d'identité (carte ou passeport) du candidat.

En cas de changement d'adresse, de situation de famille, etc., une notification devra être faite immédiatement, par lettre ou en personne.

Le processus d'admission commencera seulement après la réception de tous les documents pertinents.

## Modalités d'admission



**Pour les titulaires d'un baccalauréat S**, les notes du bac seront converties par le Technion en notes israéliennes équivalentes. La combinaison de ces notes ajustées et de la note de l'examen psychométrique définit un index d'admissibilité dit "Séchem".

Vous pouvez d'ailleurs convertir votre Bac S en Baccalauréat israélien (formule valable uniquement pour le Technion) grâce au site du Cnef (Centre National des Etudiants Francophones) dans la rubrique Technion > conversion du bac: [www.cnef.org](http://www.cnef.org).

Les titulaires du bac S peuvent, s'ils le désirent, se présenter à un examen d'entrée comportant quatre épreuves : mathématiques, physique, hébreu et anglais; si cette nouvelle note est meilleure que celle obtenue au bac, elle la remplacera.

**Les titulaires d'un bac autre que le BAC S** qui n'auront pas effectué au moins une année d'études universitaires devront obligatoirement se présenter, au Technion, à l'examen d'admission en mathématiques, physique, anglais et hébreu. **Ils se déroulent en hébreu.** Pour plus d'informations concernant les dates de ces examens, vous pouvez contacter le **Centre des Etudes pré-universitaires (Pre-University Studies)** Email: [kdam@tx.technion.ac.il](mailto:kdam@tx.technion.ac.il)

<http://www.technion.ac.il/technion/pre-university>

**Les candidats doivent satisfaire les conditions suivantes:**

- S'être présenté au test psychométrique israélien (ou SAT 1).
- Les candidats ayant eu moins de 88 en anglais au test psychométrique ou 188 au test Amir ne pourront pas être acceptés au Technion
- Les candidats ayant eu moins de 86 au test Yael ou moins de 70 à l'examen interne d'hébreu ne pourront pas commencer leurs études. ( Leur admission sera conservée pendant un an ).

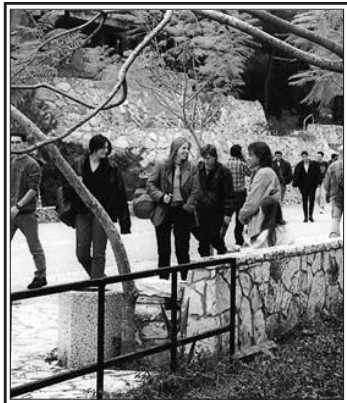




- Les candidats aux filières d'Architecture et d'Architecture de paysage, qui n'ont pas étudié ou moins une année d'architecture dans un établissement d'enseignement supérieur doivent passer un examen d'admission en architecture, qui se tient exclusivement en hébreu, au Technion, en mars ou en avril.
- Outre l'admissibilité de principe, les candidats pour des études de médecine devront passer un examen d'admission aux études médicales (M.O.R.) en hébreu uniquement et/ou un entretien oral, au Technion.
- Une fois admis, les étudiants devront passer un examen d'évaluation en physique dispensant d'un programme de mise à niveau de base. Les titulaires d'un baccalauréat S sont exempts de cet examen ainsi que les candidats admis en architecture, architecture de paysage, biologie, sciences de laboratoires médicaux, économie et gestion.

**Pour un transfert en cours d'études supérieures** (pour ceux qui ont étudié au moins un an) **dans une université reconnue par le Technion**, les candidats devront, en plus des conditions d'acceptation pour les nouveaux candidats, produire une traduction en anglais ou en hébreu, certifiée conforme par les autorités compétentes de votre pays, d'un relevé des

notes reçues à l'université, ainsi que le détail des cours étudiés. Un catalogue des cours suivis suffira. **Le Technion ne considèrera que les demandes de transfert en sciences (exactes ou naturelles) et en sciences de l'ingénieur.**



Pour un transfert en Architecture, pour ceux qui ont étudié au moins un an l'architecture ou l'architecture de paysages, dans une université reconnue par le Technion, le candidat sera dispensé de l'examen d'entrée; il est cependant possible qu'on lui demande de présenter des projets académiques.



Pour un transfert en Architecture de paysages, tout candidat qui a étudié au moins un an, dans n'importe quel domaine d'étude, devra se présenter à l'examen d'entrée d'architecture.

Pour un transfert en Médecine (acceptation pour la 4<sup>ème</sup> année seulement), la candidature se basera sur la note psychométrique et sur la moyenne de 5 semestres au minimum.

Il faut présenter les notes le plus tôt possible.

- L'acceptation se fera après avoir fini la 3<sup>ème</sup> année
- Les candidats ne pourront présenter leur candidature que pour l'acceptation en 4<sup>ème</sup> année.
- Les candidats devront passer un examen interne à la faculté (en hébreu) dans quatre matières : biochimie, pharmacologie, immunologie et pathologie. La note minimum dans chaque matière est 75 et la moyenne des 4 examens 80 au minimum.
- Les examens se déroulant en août, le candidat doit se renseigner sur la date exacte car il n'y aura pas d'autres sessions.
- La décision finale sera rendue par la commission suivant les données fournies et les places disponibles.

Pour plus de renseignements, contactez Mme Aliza Veber au 04-8292529.

**Remarque:** plus le dossier sera présenté complet tôt, plus les chances d'être accepté seront grandes.





## TABLE DES BARRES D'ADMISSION

( pour l'année 2009-2010 )

Ayant calculé votre "Séchem", vous pourrez alors évaluer vos chances d'acceptation dans la discipline que vous souhaitez:

<u>Discipline souhaitée</u>	<u>Séchem demandé (intervalle)</u>
Génie civil	77-79
Génie cartographique et geo-information	77-79
Génie agricole*	76-78
Génie mécanique	82-84
Génie électrique	87-89
Génie électrique – Physiques	91-93
Génie chimique*	80-82
Génie biochimique*	84-86
Génie biotechnologique et alimentaire *	84-86
Génie aéronautique	81-83
Génie industriel et gestion	82-84
Economie et gestion*	82-84
Génie des systèmes informatiques	84-86
Informatique	86-88
Physiques et informatique*	87-89
Mathématiques – informatique	86-88
Mathématiques	80-82
Mathématiques et informatique	84-86
Mathématiques et statistiques	80-82
Mathématiques – physiques	80-82
Physique	79-81
Chimie*	75-77
Biochimie moléculaire*	79-81
Biologie*	78-80
Sciences des laboratoires médicaux*	85-87
Architecture*	78-80
Architecture de paysage*	75-77
Enseignement des sciences**	75-77
Enseignement de l'informatique	76-78
Enseignement de l'électronique	76-78
Médecine*	93-95
Génie biomédical*	89-91
Génie des matériaux	80-82
Génie de l'environnement*	77-79
Génie en qualité des processus*	81-83
Programme pluridisciplinaire	74-76

\*Le programme ne s'ouvre qu'en octobre

\*\*Le programme pour l'enseignement en biologie-environnement ne s'ouvre qu'en octobre

## EVALUATION APPROXIMATIVE ET RAPIDE DES CHANCES D'ADMISSION



Le Technion donne à chaque étudiant une note globale qui reflète sa capacité à réussir dans les études.

Cette note appelée en hébreu "Séchem" prend en compte:

\* Les notes reçues au baccalauréat BAC S dans certaines matières **surtout les mathématiques et les matières scientifiques** (celles de sport et les options ne sont pas retenues)

\* La note de l'examen psychométrique

Les notes reçues au baccalauréat sont pondérées (grand poids pour les maths) et il en sort une note sur 117. Pour faire évaluer cette note, nous vous invitons à convertir votre Bac S en Baccalauréat israélien (formule valable uniquement pour le Technion) grâce au site du Cnef (Centre National des Etudiants Francophones) : dans la rubrique Technion conversion du bac :

[www.cnef.org](http://www.cnef.org).

**Vous pouvez aussi calculer votre "Séchem" selon le tableau suivant:**

	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117*
480												70.1						
500										70.0	71.0	72.0	72.7	71.3	70.2	70.7	71.2	71.7
520									70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.2	73.8	72.7	73.3	73.7
540							70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	77.8	76.4	75.3	75.8
560						70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5	78.5	79.0	80.3	78.9	77.8
580				70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	82.9	81.5
600			70.5	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.4
620	70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0
640	71.5	72.5	73.5	74.5	75.5	76.5	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5
660	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0
680	74.5	75.5	76.5	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5
700	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0
720	77.5	78.5	79.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5	92.5	93.5	94.5
740	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0
760	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5	92.5	93.5	94.5	95.5	96.5	97.5
780	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0
800	83.5	84.5	85.5	86.6	87.5	88.5	89.5	90.5	91.5	92.5	93.5	94.5	95.5	96.5	97.5	98.5	99.5	101.5

La note maximum du baccalauréat est 117. Toute note supérieure à 117 sera égale à 117.



## EXAMENS DE CLASSIFICATION

### Passer l'examen psychométrique national.

L'examen psychométrique peut être passée en Israël ou à l'étranger, en Hébreu ou autres langues. La connaissance de l'anglais est, elle aussi, déterminée par l'examen psychométrique.

**Attention: l'examen en français n'est possible qu'en avril (en France) ou juillet (en Israël).** Il est également possible en hébreu, avec les candidats israéliens, aux dates fixées pour eux.

Pour de plus amples informations sur l'épreuve psychométrique, veuillez vous adresser directement à:

NITE (National Institute for Testing and Evaluation)  
Overseas Examination Center  
POB 26015, Jerusalem 91260, Israel  
<http://www.nite.org.il>

Avant de commencer leurs études au Technion, les étudiants peuvent avoir à passer des examens de répartition en physique, anglais et hébreu, afin de permettre au Technion de les diriger vers les cours de première année correspondant à leur niveau, si leur niveau de connaissances dans ces matières ne paraît pas suffisant sur titres.



### Physique

Les étudiants admis aux filières de biologie, l'enseignement en biologie, architecture, architecture du paysage, sciences de laboratoires médicaux, économie et gestion sont dispensés de l'examen de physique ainsi que les titulaires du BAC S qui doivent en faire la demande au Bureau des Admissions et Inscriptions.

### Hébreu

NITE propose un examen d'hébreu plusieurs fois par an (entre autres en septembre et en mars). L'enseignement de premier cycle au Technion est dispensé en hébreu). Les candidats ayant passé

l'examen psychométrique en hébreu sont dispensés de l'examen spécial d'hébreu. Les candidats ayant passé les épreuves d'hébreu et d'anglais offertes par le NITE, conjointement avec l'épreuve psychométrique "Yael", seront classés selon leurs résultats. L'examen peut aussi être passé au Technion avant les rentrées académiques (renseignements au Bureau des Admissions et Inscriptions) et la meilleure note des deux sera prise en compte.



**Les étudiants ayant des connaissances d'hébreu insuffisantes devront suivre des cours d'hébreu suivant leurs notes au test psychométrique:**

Note	Niveau
141-150	Dispense
121-140	Hebreu 2 avancé
86-120	Hebreu 2
50-85	Pas Accepté au Technion

### Anglais

Le classement de niveau se fera sur la base des résultats en anglais faisant part de l'examen psychométrique.

La note de classement pourra être améliorée en se présentant à un examen dit "Amir" proposé par le centre national NITE après les examens psychométriques.

La meilleure note des deux examens sera prise en compte.

Note	Niveau
134-150	Dispense
119-133	Anglais Technique
104-118	Anglais scientifique 2
88-103	Anglais scientifique 1
50-87	Pas Accepté au Technion



## COURS PREPARATOIRE ("Mechina")

Le Technion propose un cours préparatoire aux candidats ayant l'intention de passer les examens d'entrée. Ce cours dure du mois d'août au mois de juin, et il est destiné à aider les étudiants à porter leurs connaissances en mathématiques et en physique au niveau exigé et d'acquérir les connaissances en hébreu et anglais nécessaires à leurs études.

**La participation au cours préparatoire ne garantit en aucune façon l'admission au Technion.** Cependant, l'expérience démontre que les candidats terminant ce cours avec succès ont davantage de chances de réussir aux examens d'entrée, ce fait étant un facteur important dans la décision concernant l'admission.

**Les candidats qui ont suivi le cours préparatoire et dont les résultats à l'examen d'entrée ne sont pas satisfaisants ou qui y ont échoué, ne seront pas admis au Technion.**

Le programme d'instruction du cours préparatoire est basé sur des conférences et des exercices, comprenant environ trente heures par semaine. Des épreuves et des examens ont lieu périodiquement, afin de s'assurer que les participants progressent de façon satisfaisante.

Afin d'être admis au cours préparatoire, les candidats doivent passer un examen d'hébreu, d'anglais et de mathématiques après avoir suivi un oulpán aleph. Ils présenteront ensuite une photocopie et une traduction de leur diplôme de fin d'études, homologuées par un notaire.

Le dossier d'inscription se trouve sur le site de la mechina:  
[www.mechina.technion.ac.il](http://www.mechina.technion.ac.il)

e-mail : [kdam@tx.technion.ac.il](mailto:kdam@tx.technion.ac.il)



## PROGRAMMES D'ECHANGE D'ETUDIANTS



Le Technion offre aux étudiants en cours d'études à l'étranger la possibilité d'y suivre un enseignement dans le cadre d'un programme d'échange, après une ou plusieurs années d'études du premier cycle dans une institution comparable (Ecole supérieure d'ingénieurs, Institut ou Université de sciences exactes ou naturelles), si leur passé scolaire s'élève au niveau exigé des étudiants au Technion, et à condition d'avoir des places disponibles dans les facultés où ils désirent étudier. Dans certaines facultés, le nombre de places vacantes est limité.

Un étudiant ayant terminé une année d'études et demandant à être admis au Technion, présentera à notre bureau sa demande d'admission, la copie de son dossier universitaire citant les matières étudiées et un bulletin de notes, tout ceci en hébreu ou en anglais et homologué par un notaire public.

En outre, devront être inclus un cv, une lettre de motivation ainsi qu'une lettre de recommandation en anglais; les syllabus détaillés des sujets étudiés, indiquant leur contenu et le nombre d'heures d'instruction hebdomadaires; un catalogue de l'université détaillant les syllabus répondra à cette exigence. En règle générale, seuls seront pris en considération les candidats ayant étudié l'ingénierie, l'architecture, les sciences naturelles ou exactes ou des sujets s'y rapportant. Après réception du dossier universitaire et des syllabus, la demande d'admission sera prise en considération par le département correspondant. Chaque cas est considéré individuellement par le comité d'admission, qui comparera le programme de première ou de seconde année que le candidat aura complété à l'étranger (se basant sur les syllabus détaillés) au programme de première et de seconde année au Technion, en tenant compte du niveau scolaire du candidat.

Pour plus de renseignements :

Merav Guttman

[technion.ac.il@Studex](mailto:technion.ac.il@Studex)

☎ 04-8292964

[www.ciar.technion.ac.il](http://www.ciar.technion.ac.il)





## AIDE SOCIALE ET VIE CULTURELLE

### L'administration des étudiants : Bureau du Doyen des Etudiants

Le Bureau du Doyen des Etudiants, en coopération avec le Ministère de l'Absorption, prend en charge tous les aspects concernant la situation des étudiants et fournit une assistance financière aux étudiants pour les cours préparatoires, les leçons privées, un logement, les frais d'études, une allocation de subsistance etc.

Le Doyen et son équipe s'occupent du bien-être général des étudiants. Il est à noter que l'assistance fournie par le Service des Etudiants du Ministère de l'Absorption est administrativement indépendante mais effectivement complémentaire à celle du Bureau du Doyen des étudiants. En plus de ses conseils, le Doyen recommande à l'administration du Technion la nature et l'ampleur de l'assistance financière à accorder, s'occupe du logement dans les chambres sur le campus — conformément au règlement du Technion — dirige le programme d'échanges d'étudiants (IAESTE) et, de pair avec l'Association des Etudiants du Technion, coordonne les activités ne faisant pas partie du programme d'études, telles que des activités sociales, des conférences, des excursions, etc. La Section pour le "Progrès des Etudiants" s'occupe tout spécialement des étudiants étrangers, les conseille et les assiste dans les domaines personnels, sociaux et universitaires (tuteurs, leçons privées, etc.).

Le bureau du Doyen des étudiants est situé dans le bâtiment Fishbach  
☎ 04-8292535.

[www.admin.technion.ac.il/dean](http://www.admin.technion.ac.il/dean)

Un candidat à l'étranger désirant des informations complémentaires est prié de s'adresser à la section "Alya" de l'Agence Juive de son pays, ou directement au Ministère de l'Absorption, Service Administration des Etudiants (Ministry of Immigrant's Absorption, Students' Authority Offices, 15 rue Hillel, Jérusalem).



## Bourses et prêts pour étudiants

Les demandes de bourses et prêts pour étudiants sont gérées par le Doyen des étudiants.



## Bourse d'excellence

Certaines facultés distribuent des bourses d'excellence aux candidats ayant un "sechem" très élevé. Pour plus de renseignements : [www.technion.ac.il/admissions](http://www.technion.ac.il/admissions)

## Logement

Il y a la possibilité sur le campus d'avoir une chambre ("meonot") dès le début des études sauf pour les étudiants habitant Haïfa et les touristes. Le Technion comprend 3100 lits sur le campus plus 150 pour les étudiants de médecine à des prix raisonnables. La demande doit être faite dès l'admission. Pour plus de renseignements : [meonot.technion.ac.il](http://meonot.technion.ac.il)

## Restaurants/caféterias

Il y a sur le campus du Technion plusieurs cafés, restaurants et caféterias 'casher' <sup>a</sup> offrant des repas à bas prix.

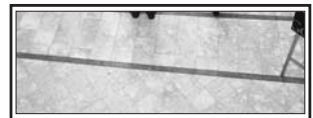
## Assurance médicale

Tous les étudiants du Technion et des cours préparatoires doivent être couverts par une assurance médicale complète. Cette assurance peut être contractée en Israël auprès de la "Kupat Holim" (caisse d'assurance médicale), ou toute autre compagnie locale d'assurance. Le programme américain et canadien de "Blue Cross Shield" est applicable en Israël.

Il y a un centre médical "Clalit" au Technion même.

## Bibliothèques

Le réseau des bibliothèques du Technion est un élément majeur de l'instruction. En plus de la Bibliothèque Centrale Elyachar, chacune des facultés ou départements possède sa propre bibliothèque située dans le bâtiment qui l'abrite. Il existe d'autres bibliothèques telles que celle de l'Institut de Recherche des Transports et de l'Institut National de Recherche de la Construction. A l'heure actuelle, on peut répertorier environ 1,000,000 livres, des



**A** périodiques d'années précédentes et des publications pour l'instruction et la recherche (dans les sciences, la technologie, les arts et les lettres). Les bibliothèques sont abonnées à plus de 7,500 périodiques scientifiques et technologiques.

Les bibliothèques sont accessibles à tous les étudiants et professeurs. Les services comprennent des salles de lecture, l'enseignement de leur fonctionnement et des références par les bibliothécaires, des services de prêt, des livres d'études, un service inter-bibliothèque de photocopie de livres et d'articles et des appareils de photocopie en libre-service.

La Bibliothèque Audio-visuelle, dans le bâtiment Ullmann, possède et produit des vidéo DVD dans différents domaines de l'ingénierie et des sciences.

### **Synagogue**

Des offices sont tenus régulièrement à la synagogue (Chaharit, Minha+Cours du Rabbin , puis Arvit). Pour plus de détails, voir son site Web <http://www.technion.ac.il/synagogue>

### **Activités musicales**

La section d'études musicales du Technion propose un orchestre symphonique, un orchestre de chambre, une chorale et une école de chefs d'orchestre. Tous les étudiants sont invités à y prendre part, après avoir passé les examens nécessaires.

### **Activités sportives**

Des installations de sport se trouvent sur le campus : une salle de gymnastique, une piscine olympique, deux piscines extérieures, des courts de tennis et de squash, un terrain de basket-ball etc...

### **Le cnef**

Le Centre National des Etudiants Francophones, présent et actif sur le campus du Technion est à votre disposition pour toutes les questions concernant les admissions et le début des études au Technion:

[cnef.org](http://cnef.org)@E-mail: [technion](mailto:technion@cnef.org)

Site: [www.cnef.org](http://www.cnef.org)



## MOYENS DE TRANSPORT



Pour arriver à Haïfa:

- Soit prendre l'autobus n° 945 ou 947, qui vous mènera de l'aéroport Ben Gourion à la gare centrale de Haïfa. De la gare centrale de Haïfa, prendre le bus N° 17 ou 19 pour le Technion.
- Soit prendre un autobus de l'aéroport à destination de la gare routière centrale de Tel Aviv, puis le bus n° 900 ou 901 en correspondance qui vous déposera à la gare routière centrale de Haïfa. De la gare centrale de Haïfa, prendre le bus N° 17 ou 19 pour le Technion.
- Prendre le train de Tel Aviv jusqu'à la gare de train "Hof HaCarmel" puis le bus N° 11 jusqu'au Technion.

Les transports publics cessent avant le coucher du soleil les vendredis et la veille des jours fériés, et reprennent après le coucher du soleil les samedis et jours fériés publics.

Editeur: Mina Sholovitz

