



Le principal campus du Technion à Haïfa, « Technion city », couvre 1,3 km<sup>2</sup> sur le Mont Carmel.

## L'institut technologique d'Israël

### Le Technion

*Le Technion (מכון טכנולוגי לישראל – הטכניון) est la première université moderne fondée en Israël. C'est aussi un centre de recherche de premier plan. Il se concentre sur des domaines directement liés à la "survie" d'Israël, selon la formule d'Albert Einstein ; en parallèle, il est au cœur du rayonnement d'Israël sur la scène des hautes-technologies mondiales. Deux de ses membres ont reçu, en 2004, le prix Nobel de chimie.*

### Science et technologie

L'appel pour la création d'une université juive remonte au Vème Congrès sioniste de 1901. **Le projet met plus de vingt ans à se concrétiser.** La première pierre est posée sur le Mont Carmel en 1912 ; en 1923, Albert Einstein devient président des Amis du Technion; l'Institut accueille enfin ses 16 premiers élèves-ingénieurs en 1924.

Viendront ensuite les départements d'Architecture, de Génies industriel et civil, une École navale, des laboratoires... le Technion est alors **plutôt orienté vers les sciences de l'ingénieur.** Mais il se dote dans les années 1960 de **deux Facultés : Sciences, et Médecine.**

Le Technion forme aujourd'hui 12 000 étudiants venus du monde entier



Pour Albert Einstein, ici en visite au Technion, « Israël ne peut remporter la lutte pour la survie qu'en développant son expertise en technologie. »

### Une recherche pluridisciplinaire

Le Technion a établi des pôles d'excellence dans des domaines essentiels au développement scientifique et technologique futur d'Israël.

Il abrite par ailleurs une quarantaine de centres et industries de recherche. Ils couvrent des domaines très vastes, de la **recherche fondamentale** (chimie théorique, études mathématiques, états solides) à la recherche consacrée à **l'espace, au monde maritime, à l'hydraulique ou aux transports.**

Cette approche pluridisciplinaire permet aux laboratoires du Technion de développer **des applications stratégiques dans le domaine de la sécurité, de la production d'eau, d'énergie ou agricole...**

Source : <http://www.technion.ac.il/>