PASDER & LIPKIN

Hautes Technologies et Recherche

PASDER & LIPKIN | Israël : notre passion !

# Israël, un pays tourné vers l'avenir

Pasder & Lipkin
un pays unique, un voyage différent

PASDER & LIPKIN | Voyages d'étude et de découverte d'Israël | Operated by Lipkin Tours Ltd | www.pasder-lipkin.com
France 01 70 36 76 37 | Israel +972-2-9971728 info@pasder-lipkin.com ©Pasder& Lipkin and Lipkin Tours Ltd

Nous sommes heureux de vous inviter à prendre part au voyage de découverte et d'étude d'Israël "Israël, un pays tourné vers l'avenir". L'objectif de ce court voyage de six jours est de présenter quelques aspects inédits d'Israël. Nous rencontrons des acteurs de la fameuse ''Start-up Nation'' qui attire des investisseurs et suscite l'intérêt du monde entier. Nous conjuguons l'histoire, le présent et l'avenir et rencontrons quelques-uns des acteurs d'un pays passionnant et visitons des lieux-mémoire de l'humanité. Ce programme-type peut être bien entendu modulé selon les demandes spécifiques et de l'activité de chaque organisation. Vous trouverez ci-après des informations générales sur Israël et son économie.

**Premier jour** **Dimanche | Bon voyage ! Shalom et bienvenue en Israël**

Départ de Paris - Charles de Gaulle pour Tel Aviv par EL Al à 11:30. Arrivée à 16:55 à l'aéroport Ben-Gourion près de Tel Aviv. Nous sommes heureux de vous accueillir dans notre magnifique pays. Premier contact et accueil par les responsables **PASDER & LIPKIN** de votre séjour durant les six jours que vous passerez en Israël. Légère collation à l'aéroport puis nous partons pour Jaffa, antique port sur la Méditerranée. Nous visitons l'ancienne ville et son port. Arrivée et enregistrement à l'hôtel. Dîner. Promenade et nuit à Jérusalem.

**Deuxième jour** **Lundi | Jérusalem. Le mont des Oliviers, le mont Sion et le Mur Occidental. L'université hébraïque de Jérusalem, Yissum et Mobileye.**

Notre journée commence avec la Vieille Ville de Jérusalem sur le sommet du Mont des Oliviers pour une vue magnifique sur Jérusalem. Jardin de Gethsémani. La vallée du Cédron et vestiges de l'époque du Second Temple. Le mont Sion, colline sur laquelle a été bâtie Jérusalem. Moment d'histoire près du Mur Occidental. Visite de l'Université hébraïque de Jérusalem (HUJI). L'HUJI, créée en 1918 par des visionnaires tels qu'Albert Einstein, Sigmund Freud, Haïm Weizmann et Martin Buber, est classée parmi les 200 premières universités mondiales et est en tête des établissements de recherche israéliens. Elle est actuellement au 12ème rang mondial pour le dépôt de brevets dans le domaine de la biotechnologie. De nombreux enseignants et diplômés de l'HUJI sont lauréats du Prix Nobel. Rencontre avec des dirigeants de Yissum, créée en 1964. Yissum constitue la structure de transfert technologique de l'HUJI et est l'incubateur de nombreuses start-ups israéliennes. Depuis sa création, plus de 10.000 brevets relatifs à plus de 2.800 inventions ont été déposés. Visite de Mobileye, spin-off de Yissum, récemment acquise par Intel et pionnier de l'innovation dans le domaine des transports. Promenade puis dîner au centre-ville de Jérusalem. Nuit à Jérusalem.

Troisième jour  Mardi | Jérusalem : le Musée d'Israël, la Knesseth et la Hadassah. Rehovot : l'Institut Weizmann et Yeda Company

Nous continuons notre découverte de Jérusalem par la visite du Musée d'Israël, puis celle de la Knesseth, le Parlement israélien. Prochaine étape : la Faculté de Médecine de l'HUJI : la Hadassah. Créée en 1924, elle est devenue un hôpital universitaire de renommée mondiale au service de la communauté, de l'éducation médicale et de la recherche bio-clinique.  Une coopération internationale a été mise en place depuis de nombreuses années et des lauréats de la Hadassah professent et enseignent la médecine, outre en Israël, en Egypte, Jordanie, Maroc, Kénya et Ethiopie. Rencontre avec des chercheurs et médecins originaires de France. Nous rendons ensuite à l'Institut Weizmann à Rehovot. L'Institut, classé dans le Top 150 international des instituts de recherche scientifiques du monde, a été créé en 1934 et intègre essentiellement des étudiants doctorants et post-doctorants (environ 1.100 en 2018) et regroupe 238 groupes de recherche dans de nombreux domaines scientifiques : biochimie, biologie, chimie, physique, mathématiques et informatique, mathématiques appliquées, etc… Nous rencontrons un chercheur de l'Institut puis le directeur de Yeda Research and Development Company Ltd, l'une des sociétés de transfert technologique de l'Institut Weizmann. Nuit à Tel Aviv.

Quatrième jour  Mercredi | Tel Aviv. Institut Volcani, université de Tel Aviv (TAU), Ramot. Césarée et Zichron Yaakov

Notre matinée est consacrée à la rencontre avec des chercheurs et la visite de l'Institut de recherche agronomique Volcani, situé à Beit-Dagan près de Tel Aviv.  L'Institut regroupe six entités de recherche dans différents domaines de l'agriculture, l'alimentaire, l'eau et les sciences de l'environnement, etc… Ce centre de recherche a créé une banque génétique agricole au service de l'agriculture israélienne. L'Institut a acquis une expertise inédite dans l'agriculture en zones arides et a développé des techniques qui permettent aux agriculteurs, tant en Israël que dans de nombreux pays en voie de développement, d'optimiser leur travail et le rendement de terres défavorisées ou dans des régions désertiques caractérisées par des sols pauvres, irrigation avec de l'eau saumâtre, etc…  Nous nous rendons ensuite à l'université de Tel Aviv (TAU), qui fondée en 1956, est la plus importante université d'Israël avec plus de 130 instituts de recherche dans de nombreuses disciplines et plus de 30.000 étudiants. TAU est classée dans le « Top 100 Innovation University » de Reuters et au 9ème rang du classement mondial des diplômés créateurs de joint-ventures. Rencontre avec le Dr Giora Yaron, Président de l'université de Tel Aviv, et qui partagera avec nous son expérience de fondateur de nombreuses sociétés dans les domaines de la high-tech et la med-tech. Nous rencontrons ensuite le CEO de Ramot, la société de transfert technologique de TAU, qui est la plus importante d'Israël. Ramot est à la pointe de la recherche appliquée dans différents domaines de la pharmacologie et des technologies médicales avec plus de 1200 brevets enregistrés à ce jour. Nous prenons la direction de Zichron Yaakov, située à environ une heure au nord de Tel Aviv en longeant la côte méditerranéenne. Courte visite à Césarée. Nous arrivons au pittoresque village de Zichron Yaakov situé sur le mont Carmel,  dont le style rappelle un village français et qui a été fondé en 1882 par les pionniers de la Première Alya. Puis nous nous rendons aux célèbres Caves Carmel fondées la même année par le Baron Edmond de Rothschild.  Retour et nuit à Tel Aviv.

Cinquième jour  Jeudi | Tel Aviv. Le Technion de Haïfa et Intel. La Galilée et la réserve de la Houla

Rencontre à Tel Aviv avec le Consul général de France puis avec des responsables de la Chambre de Commerce France-Israël. Table ronde avec des acteurs francophones de l'économie israélienne et créateurs de start-ups en Israël. Nous nous rendons ensuite au Technion à Haïfa, situé dans le nord d'Israël. Plus ancienne institution universitaire d'Israël (fondé en 1912) le Technion de Haïfa, Institut de technologie d'Israël, est spécialisé dans les domaines de la science et de la technologie : sciences exactes, ingénierie, architecture, médecine, gestion industrielle et éducation. Le Technion a acquis une réputation mondiale dans le domaine de l'entrepreneuriat et est classé par le MIT comme sixième université dans le monde pour son écosystème d'innovation. Le Technion se trouve en sixième place pour le nombre de prix Nobel obtenus depuis 2000, à égalité avec le MIT. Rencontre avec des enseignants et des étudiants, puis visite du centre de développement d'Intel Israël à Haïfa, où est développé, entre autres, le nouveau processeur Intel de 7ème génération, destiné au traitement graphique et aux applications de réalité augmentée. Nous prenons ensuite la direction du nord de la Galilée pour la découverte de la réserve naturelle de la Houla : un monde extraordinaire de faune et de flore. La réserve de la Houla est le point de passage de migration de milliers d'oiseaux. Nous parcourons la réserve en bicyclette. Retour et nuit à Tel Aviv.

Sixième jour  Vendredi | Tel Aviv. Matinée libre et départ pour Paris

Matinée libre et flânerie à Tel Aviv. Activités ludiques sur la plage et la promenade où vous pourrez louer une bicyclette. Nous terminons notre voyage et nous apprêtons à quitter Israël. Nous prenons la direction de l'aéroport Ben Gourion-Tel Aviv afin de procéder aux formalités d'enregistrement pour le vol de retour. Enregistrement à 14:30 et départ à 17:15 de l'aéroport Ben Gourion par El Al vol LY 323 à destination de Paris. Arrivée à Paris - Charles de Gaulle à 21:15.

Bon voyage et à bientôt !

## Israël : informations générales

Capitale de l'État d'Israël : Jérusalem

Démocratie parlementaire

Premier ministre : Benyamin Netanyahou – Président de l'État : Réuven Rivlin

Fête nationale : Fête de l'indépendance de l'État d'Israël, le 5 du mois d'Iyar

Géographie

Superficie : 27.500 km² dont 429 km² de lacs. Point le plus élevé : Mont Hermon 2.224 m. Point le plus bas : la Mer Morte - 431 m

Population (2015)

Population totale : 8.463.400 habitants dont population urbaine : 92.1 %

Densité : 366 habitants/km²

Accroissement naturel de 2014 à 2015 : 2 %

Population des principales villes : Jérusalem 865.700 - Tel Aviv 432.900 - Haïfa 278.900 - Rishon LeZiyyon 244.7000
Pétah Tikva 231.000 - Ashdod 220.200

Indice de fécondité (2015) : 3,09 enfants par femme
Espérance de vie (2015) : 80,1 ans pour les hommes, 84,1 ans pour les femmes
Taux d'alphabétisation (2015) : 98,80 %

Origines ethniques : 52,5% juifs nés en Israël, 22,5% immigrants principalement d'Europe et d'Amérique, mais aussi d'Asie et d'Afrique) et 20% arabes

Religions : judaïsme (75,6%) - islam (17%) - christianisme (2%) - religion druze (1.6%) - autres (3,8%)

Langue officielle : hébreu et arabe

Indicateur de Développement Humain (2016) : 0.899. Rang mondial : 19/187

Taux de croissance (2016) : 3,8%
Taux de chômage (2016) : 4.8%

**Economie d'Israël** L'économie israélienne est basée sur un système capitaliste moderne d'un pays jeune qui se caractérise par un secteur public relativement important et un secteur de la high-tech en croissance rapide. Les entreprises israéliennes, principalement dans ce domaine, sont très appréciées sur les marchés financiers mondiaux : Israël est le deuxième pays en nombre de sociétés cotées au NASDAQ, après les États-Unis.

En 2010, Israël a officiellement rejoint l'OCDE. En outre, avec 140 ingénieurs pour 10 000 habitants, Israël est le pays avec la concentration en ingénieur la plus élevée (contre 88 pour le Japonet 85 pour les États-Unis) au monde. (Source : Le Moci).

**Principaux secteurs d'activité** Israël dispose d'une économie diversifiée et technologiquement avancée. Le secteur agricole emploie environ 1% de la population et les principales productions du pays sont les fruits et les légumes, les céréales, le vin et l'élevage bovin. Le pays est autosuffisant au plan alimentaire, excepté pour les

céréales. Les domaines d'excellence de l'industrie israélienne sont la chimie (Israël s'étant spécialisé dans les médicaments génériques), la plasturgie et les hautes technologies. Les entreprises, particulièrement dans le domaine des technologies de pointe, ont profité de la collecte de fonds en provenance de Wall Street et d'autres marchés financiers du monde. En effet, Israël se classe au 2ème rang derrière le Canada pour le nombre d'entreprises enregistrées auprès des bourses américaines. Les industries de technologie de pointe (aéronautique, électronique, télécommunications, logiciels, biotechnologies) représentent approximativement 40% du PIB. Les autres secteurs d'activité importants en Israël sont la taille de diamants, le textile et le tourisme. La majorité des actifs (80%) travaille dans le secteur tertiaire.

Commerce extérieur L'économie israélienne est très ouverte. Le commerce représente environ 60% du PIB du pays (Banque mondiale, 2015), et les exportations, épine dorsale de la croissance israélienne, environ un quart du PIB. Les principaux clients et fournisseurs d'Israël sont l'Union européenne, les États-Unis, la Chine, Hong Kong, la Suisse, la Turquie, et l'Inde. Les principaux biens importés par l'État israélien sont les matières premières et les produits semi-finis, les hydrocarbures, les biens de consommation (produits alimentaires et boissons, équipements électriques, équipements de transport...) et les biens d'investissements. Les principales exportations nationales sont des biens manufacturés souvent de technologie de pointe (équipements informatiques, composants électroniques, aéronautiques, équipements électroniques de communication, produits de contrôle et produits pharmaceutiques).