PARIS LA DÉFENSE

ESILV
ÉCOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS
LÉONARD-DE-VINCI PARIS

Étudier à l'ESILV, c'est faire le choix d'une école d'ingénieurs généraliste tournée vers le numérique, les nouvelles technologies, l'hybridation et l'innovation. C'est 11 majeures, 23 doubles diplômes dont celui d'Ingénieur-Manager avec l'EMLV, et 13 mois de stages minimum en entreprise... L'ESILV parie sur l'ouverture internationale en comptant plus de 100 universités partenaires dans 43 pays et propose un track 100% en anglais.

L'innovation est au coeur de la pédagogie et de la recherche à l'ESILV. Outre la présence du Centre de Recherche DeVinci Research Center (DVRC), les élèves bénéficient d'une infrastructure moderne, équipée des dernières technologies (salle de marchés Bloomberg, FabLab (DVIC), DeVinci Innovation Center, laboratoires technologiques...).

Transversalité inter-écoles, formations soft skills, pratique sportive, vie associative, la réussite des élèves de l'ESILV ne repose pas seulement sur la qualité de la formation scientifique, technique et professionnelle, elle implique aussi une très forte dimension humaine. Chaque étudiant a l'opportunité de se réaliser sur le plan personnel, de déployer de nouvelles compétences humaines, d'exprimer sa personnalité et de révéler ses potentiels.

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

- Prépa Intégrée
-Cycle d'Ingénieur (11 majors)
  - Informatique, objets connectés et sécurité
  - Ingénierie financière
  - Modélisation et mécanique numérique
  - Énergie et villes durables
  - Actuariat
  - Fintech
  - Data et intelligence artificielle
  - Industrie 4.0
  - Santé biotrech
  - Creative Technology
  - Cybersécurité et cloud Computing
-Bachelor Ingénierie Numérique
-Bachelor Technologie and Management
-Cycle Ingénieur-Manager en 5 ans (double diplôme Titre d'Ingénieur / Master de commerce)
-Mastère spécialisé expert en modélisation numérique des systèmes et processus industriels

◆ RECHERCHE

La recherche de l'ESILV assurée par 43 enseignants-chercheurs est axée sur l'innovation et le numérique. Elle se structure au sein de trois groupes de recherche : Modélisation, Digital et Finance.

Le groupe Modélisation se concentre principalement sur les études mathématiques et numérique de modèles issus de la physique, de la mécanique et de l'informatique. Plus précisément, il s'agit de l'axe fluides et matériaux, de l'axe vibro-acoustique, matériaux composites et polymères et enfin de l'axe des réseaux intelligents pour l'énergie.

Les points d'intérêt du groupe Digital se portent d'une part sur la diffusion des usages digitaux, le Big Data, la représentation des connaissances et le marketing prédictif ; et d'autre part, sur l'Intelligence artificielle, la robotique, les objets intelligents et les personnages virtuels. Ces travaux ont permis de montrer l'impact de l'analyse des empreintes numériques laissées volontairement par des internautes (photos, commentaires Trip Advisor, etc.) sur la modélisation des flux, sur l'attitude et le comportement des consommateurs.

Finalement, les enseignants-chercheurs en finance du pôle interviennent dans l'école de management mais aussi dans l'école d'ingénieurs où 30 % des étudiants sont inscrits dans la spécialisation finance. Les points forts de ce groupe concernent l'utilisation des produits dérivés en gestion de portefeuille et la finance responsable. De ce fait, les thèmes de recherche développés concernent plus précisément du côté de l'EMLV, les spécialisations en Finance d'Entreprise » et en Gestion de Patrimoine.

◆ POINTS FORTS

11 amphithéâtres, 183 salle de cours, 25 salles de travaux pratiques et laboratoires, 40 salles informatiques, un espace de co-working au Learning Center, 5 salles de sports (musculation, cardio training, fitness, sports de combat), un foyer étudiant, une salle de musique... L'ESILV profite également de la présence, au sein du Pôle Léonard de Vinci, d'une école de management (EMLV) et d'une école du digital (IIM) avec lesquelles ses étudiants partagent des cours, des doubles diplômes et des activités communes.

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Située dans le quartier de Paris-La Défense (premier centre d'affaires européen), l'ESILV bénéficie d'un environnement économique exceptionnel, qui facilite la proximité des entreprises de tous secteurs d'activité et leur implication dans la formation : projets professionnels, stages, alternance, conférences métiers, forums... Un atout indéniable, qui permet à nos diplômés de trouver rapidement leur premier emploi (89.52% en moins de deux mois) avec un salaire moyen de 44 700 euros à l'embauche.

FICHE D'IDENTITÉ

- **Nom exact de l'établissement**
  École supérieure d'ingénieurs Léonard-de-Vinci (ESILV)
- **Statut de l'établissement**
  Association privée à but non lucratif.
- **Ville du principal site de l'établissement**
  Paris La Défense
- **Nombre d'étudiants**
  3300
- **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
  5%
- **Nature et catégories de diplômes délivrés**
  Diplôme d'ingénieur accrédité par la CTI (Label EURACE): MSc, MS (Label CGE)
- **Cours de langue française**
  Oui - 1h30 de cours de français par semaine.
- **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
  Oui - Cours en anglais à partir de la 4ème année.
- **Programmes de formation en anglais**
  Oui - Diplôme d'ingénieur accrédité par la CTI (Label EURACE): MSc, MS (Label CGE)
- **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
  Les frais universitaires varient selon les programmes. Veuillez visiter www.esilv.fr/
- **Adresse postale**
  Pôle Universitaire Léonard de Vinci - 92916 PARIS LA DEFENSE CEDEX

esilv.fr

Mai 2022 - © Tous droits réservés

CAMPUS FRANCE