



ÉCOLE D'INGÉNIEURS PARIS SJTU

Ouvrir la porte du succès
en devenant l'Ingénieur du futur



Contact

Tél: +86-21-54743273

Email: admission.speit@sjtu.edu.cn

Site web: <http://speit.sjtu.edu.cn>

Adresse: 800 Dongchuan Road, Shanghai

SPEIT

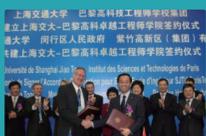


L'École d'Ingénieurs Paris SJTU (SJTU Paris Elite Institute of Technology, SPEIT) est une école d'Ingénieurs créée en 2012, le fruit d'une collaboration entre l'Université Shanghai Jiao Tong, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris Sciences et Lettres.

SPEIT réunit les compétences de grandes écoles françaises renommées (École Polytechnique, Télécom Paris, ENSTA Paris, Mines Paris) et de l'Université Shanghai Jiao Tong pour former des étudiants à fort potentiel en tant que futurs leaders industriels et innovateurs. Nous sommes fiers d'être accrédités par la Commission des Titres d'Ingénieur française et d'avoir le label EUR-ACE, permettant ainsi aux diplômés du SPEIT d'obtenir le titre d'Ingénieur français.

2012

Création du SPEIT



2013

Inauguration par le Président de la République Française François Hollande



2015

Première accréditation CTI et labellisation EUR-ACE



2016

Obtention du " Prix d'excellence de la Coopération Universitaire Franco-Chinoise "



2019

Remise des diplômes de la première promotion



Chiffres Clés

603 Étudiants

40 Enseignants permanents dont 40% de professeurs internationaux

50 Professeurs invités par an (essentiellement français)

177 Tuteurs de recherche dont 46% sont Professeurs



SJTU



SJTU (Shanghai Jiao Tong University) est l'une des principales universités en Chine et est souvent classée parmi les quatre meilleures du pays. Fondée en 1896, elle est située dans la ville dynamique de Shanghai. L'université propose une large gamme de programmes académiques dans divers domaines, notamment les sciences, l'ingénierie, les sciences humaines et sociales, les affaires, la médecine, etc.



SJTU a établi des partenariats solides avec plus de 150 universités de renommée mondiale, avec lesquelles elle a mené de nombreuses coopérations dans le domaine de l'éducation et de la recherche universitaire.

Coup d'oeil sur SJTU

QS 2024: **#51**

Superficie du campus : **345** hectares

Nombre total de personnel dont enseignants: **10 587**

Laboratoires clés du pays: **8**

Facultés: **34**

49 000+ nombre total d'étudiants

18 000+ étudiants de bachelor

25 000+ étudiants de master/doctorant

6 000+ étudiants internationaux





**Institut Polytechnique
de Paris**

QS/No.
38

École Polytechnique

L'École polytechnique est l'une des institutions les plus prestigieuses de France et du monde, reconnue pour son excellence académique et sa formation d'Ingénieurs excellente. Fondée en 1794, elle est une école d'Ingénieurs généraliste qui propose des programmes d'études scientifiques et technologiques de haut niveau. Elle offre une formation multidisciplinaire couvrant de nombreux domaines, tels que les mathématiques, la physique, l'informatique, la biologie, l'économie et les sciences sociales.

<http://www.polytechnique.edu/>



ENSTA Paris

ENSTA Paris est une école d'Ingénieurs renommée offrant une formation à la pointe de la technologie et jouant un rôle majeur dans l'avancement scientifique et technologique. Fondée en 1741, elle est une grande école d'Ingénieurs française spécialisée dans les domaines de l'Ingénierie mécanique, électrique, électronique, informatique, et de la physique appliquée.

<https://www.ensta-paris.fr/>



Télécom Paris

Fondée en 1878, Télécom Paris est une grande école française spécialisée dans les technologies de l'information et de la communication (TIC). Le programme de formation d'Ingénieur dispensé à Télécom Paris est très complet et multidisciplinaire, couvrant des domaines tels que l'informatique, le réseau, la communication, l'ingénierie logicielle et les mathématiques appliquées.

<https://www.telecom-paris.fr/>



**Université PSL
(Paris Sciences &
Lettres)**

QS/No.
24

Mines Paris

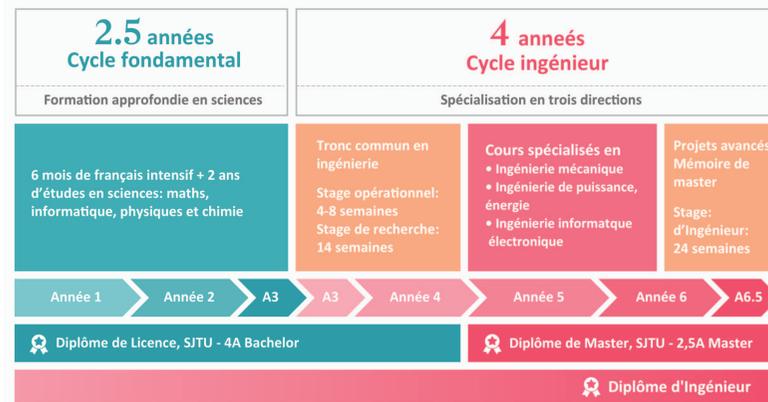
Fondée en 1783, Mines Paris est une des meilleures écoles d'Ingénieur françaises. Elle offre une formation de haute qualité dans divers domaines techniques et scientifiques, et met l'accent sur la recherche, la multidisciplinarité et le développement des compétences en gestion. Les diplômés de l'école sont très appréciés sur le marché du travail pour leur expertise et leurs compétences.

<https://www.minesparis.psl.eu/>



Programmes

- ✓ 6.5 ans, enseigné en français et anglais
- ✓ 3 Diplômes : Bachelor de SJTU, Master de SJTU, Titre d'Ingénieur français
- ✓ Qualifié par le Ministère chinois de l'Education, par la Commission des Titres d'Ingénieur et par le label EUR-ACE
- ✓ Possibilité de doubles-diplômes dans 4 écoles françaises partenaires
- ✓ Comprend à la fois des enseignements fondamentaux et des formations spécialisées
- ✓ Complété par des stages en laboratoire et en entreprise préparant les étudiants à une carrière dans le milieu de la recherche ou de l'industrie.



Spécialités



Ingénierie mécanique

SPEIT propose un cursus de génie mécanique avec des expériences pratiques de conception et de recherche pour former des futurs leaders. Les filières incluent la fabrication intelligente et la robotique. Les cours principaux couvrent la dynamique des fluides, les transferts thermiques, les sciences des matériaux et la robotique. Les diplômés peuvent envisager, par exemple, des carrières dans l'aérospatiale, la fabrication d'avions, le transport ferroviaire, l'automobile et les robots intelligents.

Ingénierie de puissance, énergie

SPEIT offre des programmes en génie énergétique et électrique, incluant l'étude des systèmes d'alimentation énergétique, des technologies d'énergie propre et des énergies intelligentes. Les cours pratiques et stages en entreprise permettent aux étudiants d'apprendre l'innovation scientifique et technologique en matière d'énergie, et d'obtenir des opportunités professionnelles entre autres dans les industries de la nouvelle énergie, des matériaux, de l'efficacité énergétique, de l'aérospatiale et de l'automobile.

Ingénierie informatique, électronique

Le programme de SPEIT forme des professionnels pionniers dans les domaines de l'informatique, de la communication et de leurs applications. Les étudiants apprennent les bases de données, l'apprentissage automatique, les mégadonnées, le génie logiciel, les réseaux informatiques et bien d'autres. Le programme comprend également des applications dans les systèmes d'information et de communication tels que les réseaux sans fil et la robotique intelligente. Les diplômés sont équipés pour apporter des contributions significatives à l'industrie.



Courses

Cours de Fondements

Code	Cours	Crédits
KE001	Physical Education (1)	1
KE1202	Physical Education (2)	1
KE2201	Physical Education (3)	1
KE2202	Physical Education (4)	1
FL2603P	Intercultural Engineering Module (1)	1
FL3603P	Intercultural Engineering Module (2)	1
PHY1302P	Introduction to the Structure of Matter	2
FL3702P	International Studies Preparation	2
FL1904P	Fundamental Comprehensive Scientific project- B	3
MARX1201	Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law	3
MATH2308P	Topology and Differential Calculus	3
MATH2309P	Mathematical Foundation for Artificial Intelligence	3
MATH2310P	Mathematical Foundation for Engineering Applications	3
PHY3306P	Introduction to Quantum Mechanics	3
PHY3303P	Aquaphase Physico-Chemistry	3
ICE3302P	C Programming and Algorithm Analysis	3
FL1902P	Scientific Bases for Engineers	4
FL1903P	Fundamental Comprehensive Scientific project- A	4
MATH1301P	Advanced Mathematics I	4
MATH1302P	Advanced Mathematics II	4
FL1905P	Interdisciplinary Project	4
PHY2301P	Foundations of Engineering Physics and Chemistry (1)	4
PHY2304P	Foundations of Engineering Physics and Chemistry (4)	4
PHY3305P	Principle of Electromagnetism	4
PHY1301P	Fundamental Physics	5
MATH2305P	Sequences and Series	6
MATH2306P	Linear and Bilinear Algebra I	6
PHY2302P	Foundations of Engineering Physics and Chemistry (2)	6
MATH2307P	Advanced Linear Algebra	6
PHY2303P	Foundations of Engineering Physics and Chemistry (3)	6
MATH3308P	Abstract algebra and Applications	6
MATH3309P	Advanced Differential Calculus and Numerical Calculus	6
MATH3305P	Integration, Series and Fourier Analysis	6

Ingénierie informatique, électronique

Code	Cours	Crédits
GE6609P	Introduction to risk management	1
GE6613P	Economic decision and calculation	1
ICE3402P	Data Structure	2
MATH3403P	Graph Theory	2
ICE4408P	Advanced Electronics	2
ICE3404P	Database System Concepts	2
MATH3306P	Optimisation	2
ICE4404P	Programming Languages Theory	2
ICE4411P	Information and Coding	2
ICE4412P	Mobile Communication Systems	2
ICE6415P	Computer Vision	2
ICE7506P	Network Security Technologies	2
ICE6405P	Cloud Computing	2
GE6604P	Industrial and information design	2
GE6614P	Major Project Management and Industrial Software	2
MATH6307P	Automation and system control	2
MATH6306P	Statistics in Actions	2
ICE6402P	Mobile Robotics	2
ICE6417P	Deep Learning for Large Pretrained Models	2
ICE6413P	Cloud Native Architecture	2
ICE7501P	Smart Grid	2
ICE7503P	3D Perception and modeling	2
ICE6416P	Software-Defined Networks	2
ICE6414P	Parallel Data Processing	2
ICE6403P	IoT Design	2
GE6612P	Business Model Innovation	2
MATH6303P	Stochastic methods	2
MATH6304P	Optimization and Numerical Analysis	2
GE6615P	Mega Projects of China : Introduction to Engineering	2
ICE6410P	Software Engineering	2
ICE6418P	High Performance Computing, Algorithm and Application	2
ICE4405P	Digital Signal Processing	3
ICE4413P	Machine Learning	3
ICE4407P	Computer Networks	3
MATH3307P	Probability & statistics	4
ICE4406P	Computer Organization & Architecture	5

*En raison de limitations d'espace sur cette page, il n'est pas possible d'afficher tous les cours disponibles. Pour obtenir une liste complète des cours, nous vous recommandons de contacter directement l'équipe d'admission.

Ingénierie mécanique

Code	Cours	Crédits
GE6609P	Introduction to risk management	1
GE6613P	Economic decision and calculation	1
ME4405P	Mechanics of Materials	2
MATH3402P	Dynamical Systems, Stability, Command	2
PHY3402P	Fundamentals of Fluid Mechanics	2
ME4403P	Mechanics of Continuum Media	2
ME4401P	Fundamentals of Materials Science	2
MATH3306P	Optimisation	2
ME4901P	Application Project in Mechanical Engineering - 1	2
ME4404P	Compressible Aerodynamics	2
MATH4403P	Finite Element Method	2
ME4406P	Mechanical Principle and Design	2
PE6302P	From Nuclear Energy to Nuclear Power	2
ME6901P	Application project II : Fluid mechanics	2
ME6403P	Smart Materials	2
GE6604P	Industrial and information design	2
GE6611P	Cultural Consumption and Marketing	2
GE6614P	Major Project Management and Industrial Software	2
MATH6307P	Automation and system control	2
MATH6306P	Statistics in Actions	2
ME6902P	Application project II : Solid mechanics	2
PE6310P	Industrial thermal transfers	2
PE6308P	Numerical modelling of Fluid mechanics	2
GE6612P	Business Model Innovation	2
MATH6303P	Stochastic methods	2
MATH6304P	Optimization and Numerical Analysis	2
GE6615P	Mega Projects of China : Introduction to Engineering	2
ICE6410P	Software Engineering	2
ICE6418P	High Performance Computing, Algorithm and Application	2
PHY3403P	Statistical Physics and Transport Phenomena	3
MATH4401P	Functional Analysis and Partial Differential Equation Discretization	3
PE4408P	Engineering Thermodynamic	3
ME6402P	Numerical modeling of solids and structures	3
MATH3307P	Probability & statistics	4
PE4401P	Engineering Fluid Dynamics and Heat Transfer	4
ME6501P	New materials and advanced manufacturing	4

Ingénierie de puissance, énergie

Code	Cours	Crédits
PE4404P	Fundamental Aspects of Combustion	2
PE4403P	World Energy Issues - Technological Solutions	2
MATH3402P	Dynamical Systems, Stability, Command	2
PHY3402P	Fundamentals of Fluid Mechanics	2
ME4403P	Mechanics of Continuum Media	2
ME4401P	Fundamentals of Materials Science	2
MATH3306P	Optimisation	2
PE4901P	Application Project for Heat and Mass Transfer	2
MATH4403P	Finite Element Method	2
ME4406P	Mechanical Principle and Design	2
PE6312P	Energy systems modeling and integration	2
PE6313P	Fluid Thermodynamics	2
PE7505P	Carbon Capture, Utilization and Storage	2
PE7507P	Engine	2
PE6409P	Scientific Machine Learning for Engineering	2
ME6403P	Smart Materials	2
GE6604P	Industrial and Information Design	2
GE6614P	Major Project Management and Industrial Software	2
MATH6307P	Automation and system control	2
MATH6306P	Statistics in Actions	2
PE7506P	Energy Management and Energy Efficiency	2
PE6407P	Electrical engineering and networks: Introduction to power systems	2
PE6408P	Energy storage and hydrogen network	2
PE6310P	Industrial thermal transfers	2
PE6308P	Numerical modelling of Fluid mechanics	2
GE6612P	Business Model Innovation	2
MATH6303P	Stochastic methods	2
MATH6304P	Optimization and Numerical Analysis	2
GE6615P	Mega Projects of China : Introduction to Engineering	2
ICE6410P	Software Engineering	2
ICE6418P	High Performance Computing, Algorithm and Application	2
PHY3403P	Statistical Physics and Transport Phenomena	3
MATH4401P	Functional Analysis and Partial Differential Equation Discretization	3
PE4408P	Engineering Thermodynamic	3
MATH3307P	Probability & statistics	4
PE4401P	Engineering Fluid Dynamics and Heat Transfer	4



Pourquoi avez-vous choisi d'étudier à SPEIT ? Comment se passe votre vie sur le campus jusqu'à présent ?



**BOUNLHOM CLAUDIE
APHAYAVONG**
France
Double Diplôme
Ingénierie
informatique,
électronique

J'ai choisi de rejoindre SPEIT pour deux raisons principales : son engagement envers l'excellence académique et son environnement d'apprentissage international franco-chinois. En développant un vif intérêt pour la culture chinoise, j'ai recherché une formation qui me permettrait d'explorer la Chine dans son ensemble, y compris la langue et les coutumes, en tant que francophone. De plus, je souhaitais poursuivre mes études dans un environnement dynamique et de haute qualité, similaire à mon école d'Ingénieur en France, et c'est exactement ce que propose SPEIT. Depuis mon arrivée sur le campus, j'ai été impressionnée par la qualité des programmes éducatifs et la diversité culturelle de la communauté étudiante. La vie sur le campus est dynamique et stimulante, offrant des opportunités de participation à des clubs spécifiques à l'université, que je n'aurais pas pu trouver à Télécom Paris.



HAW YEN CHOW
Malaisie
Master
Ingénierie
informatique,
électronique

J'ai toujours rêvé d'étudier en Chine pour m'immerger pleinement dans la culture de ce pays qui présente de nombreuses similitudes avec la mienne. Lorsque l'opportunité s'est présentée d'intégrer l'une des meilleures universités d'Asie SJTU, la décision a été facile à prendre. Cependant, rejoindre SPEIT, le programme de maîtrise en français, était plus risqué pour moi, car j'avais encore des lacunes dans cette langue. Heureusement, grâce à l'aide bienveillante des enseignants, j'ai pu intégrer ce programme et je leur suis très reconnaissant pour cela. Apprendre une nouvelle langue tout en poursuivant ses études est un défi stimulant qui me motive et me donne une grande satisfaction. Les professeurs de SJTU sont d'une grande gentillesse et fournissent un soutien précieux. Bien que Shanghai soit une ville étrangère pour moi, je m'habitue peu à peu à la vie ici et je suis ravi d'avoir fait ce choix. En effet, c'était l'un des meilleurs choix de ma vie et je suis heureux de pouvoir explorer cette ville magnifique.



**PALINGWINDE
HERMINE LINDA J
COULIBALY**
Burkina Faso
Master
Ingénierie de
puissance, énergie

Je m'appelle COULIBALY Palingwinde Hermine Linda Jessica et je suis actuellement étudiante en master d'ingénierie de puissance et énergie à SPEIT. J'ai opté pour cette université pour la poursuite de mes études car elle dispose des atouts nécessaires à mon choix de carrière future, notamment des professeurs qualifiés et reconnus dans les différents domaines proposés. De plus, SPEIT dispense des cours favorables à l'entrée dans le monde professionnel et est ouvert à tous, sans distinction d'origine. Depuis mon arrivée sur le campus le 11 septembre 2023, tout se passe pour le mieux. Les cours sont dispensés dans des cadres très favorables aux études et nous bénéficions d'un encadrement et d'un suivi optimal par les professeurs de l'université.



LUC XIONG
France
Bachelor

Je suis ravi de partager mon enthousiasme suite à ma lettre d'acceptation à SPEIT. J'ai choisi cette école en raison de son environnement convivial et francophone, et je crois fermement en ses valeurs. Jusqu'à présent, l'ambiance à SPEIT correspond parfaitement à mes attentes. Étant donné que j'ai déjà obtenu mon diplôme d'un lycée français et que je maîtrise bien la langue, je n'ai pas besoin de suivre des cours de français pour débutants. Cela me laisse donc beaucoup de temps libre pour faire ce que je souhaite. De plus, le campus est spacieux et offre une variété d'options de restauration, notamment des restaurants occidentaux, des fast-foods et des cafés. Dans l'ensemble, je suis extrêmement satisfait de mon expérience à SPEIT.

Où travaillent nos diplômés ?

50%

Technologies de l'information
et de la communication (TIC)

30%

Financial & Gestion
Government

19%

Fabrication & Industrie



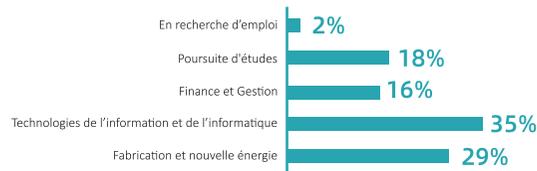
82%



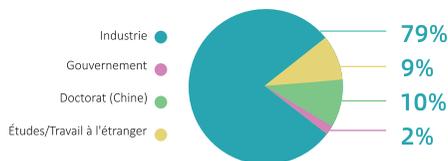
18%

Premier Salaire Moyen: ¥ 350 000 (€ 45,255)

2023 Emploi par Secteur



Où travaillent nos diplômés de 2019 à 2022?



Au cours des années précédentes, **98%-100%** des diplômés de master sont **employés** dans les **3 mois** suivant l'obtention de leur diplôme.

Écosystème

SPEIT dispose d'un bassin économique très développé et permet aux étudiants de trouver un travail dans la plupart des domaines d'activités et dans des entreprises de toutes tailles.

SAFRAN

Valeo

PSA
GROUPE

ARDIAN

Tencent 腾讯

Alibaba Cloud



HUAWEI

EDF

faurecia
inspiring mobility

Rockwell
Automation

Aden

SITRI

ARTEFACT
VALUE BY DATA

远算



DASSAULT
SYSTEMES

Air Liquide
creative oxygen

Schneider
Electric

FORVIA
inspiring mobility

ABB

EATON

IBM



ATEQ

ENGIE

SAINT-GOBAIN

UBISOFT

Admission

Les étapes pour postuler:

1. Déposez votre candidature en ligne.
2. Les candidats seront sélectionnés sur dossier.
3. Les candidats sélectionnés seront convoqués pour un entretien.
4. Si vous êtes accepté(e), vous recevrez une lettre d'admission.
5. Demandez un visa pour la Chine.
6. Une fois votre visa obtenu, vous pouvez arriver en Chine.

<https://speit.sjtu.edu.cn/>

Équipe d'admission

Mme.Sinan Zhu

Tél: +86-21-54743273

Email: admission.speit@sjtu.edu.cn

Adresse: 800 Dongchuan Road, Shanghai

Bourse

Les étudiants ont la possibilité de recevoir des bourses d'études ou des aides financières de la part de l'État, du gouvernement ou d'entreprises. (La bourse peut être soumise à des modifications chaque année, les informations sont fournies à titre indicatif.)

Niveau d'études	Type	Durée (Année)	Couverture RMB			
			Allocation mensuelle (RMB/Mois)	Exonération des frais de scolarité complet (RMB/An)	Assurance (RMB/An)	Indemnité de logement (RMB/Mois)
Master	CSC/SGS Bourse d'études	2-3	3000	45000	800	1200
	Bourse SJTU	2-3	1500	45000	800	1200
	Bourse SJTU-Exemption de frais de scolarité uniquement	2-3		45000	800	/
	Bourse d'école	Consultez SPEIT				

Niveau d'études	Types	Bourse	Note
Bachelor	Bourse de 1 ^{ère} classe	Durée : 4 ans -Exonération de 100% des frais de scolarité -Allocation de subsistance -Subvention de logement -Assurance Santé	*Frais de scolarité: 45000 RMB/Année scolaire Assurance Santé: 800 RMB / Année scolaire Subvention de logement: 1 000 RMB / mois Allocation de subsistance : 2 500 RMB/mois
	Bourse de 2 ^{ème} classe	Durée : 4 ans -Exonération de 50% des frais de scolarité -Subvention de logement -Assurance Santé	*Les candidats ne doivent pas être boursiers d'autres bourses
	Bourse de 3 ^{ème} classe	Durée : 4 ans -Exonération de 25% des frais de scolarité -Assurance Santé	*Les résultats de la bourse seront annoncés avec les résultats d'admission *SJTU se réserve le droit de la décision finale

