



LIVRET PÉDAGOGIQUE

SOMMAIRE

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- 02 Année 1 (Cycle préparatoire)
- 03 Année 2 (Cycle préparatoire)
- 04 Année 3 (Cycle ingénieur)
- 05 Année 4 (Cycle ingénieur)
- 07 Année 5 (Cycle ingénieur)
- 08 Options de dernière année
- 09 Corps professoral
- 10 Admissions & concours
- 12 Financer ses études d'ingénieur



ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
PARIS-LA DÉFENSE

CYCLE PRÉPARATOIRE

ANNÉE 1

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
1	MATHEMATIQUES	9	Algèbre	40	30
			Fonctions et suites numériques	30	40
			Outils mathématiques pour l'ingénieur	15	20
			Statistiques descriptives avec R	15	20
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Electricité	35	35
			Mécanique : statique	20	15
			Technologie de fabrication	12	23
	INFORMATIQUE	6	Algorithmique	30	40
			Langage C#	15	20
			Environnement numérique	20	15
	PROJET	3	Projet PIX 1	-	50
	TRANSVERSALITÉ	6	Savoir vendre ses idées	-	35
			Améliorer son efficacité	15	20
Anglais			21	14	
Projet Voltaire			-	20	
Sport			15	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 1		30		243	367
2	MATHEMATIQUES	6	Dérivation et intégration	40	30
			Espaces vectoriels et applications	30	40
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Mécanique : dynamique	40	30
			Electronique	25	10
			Thermodynamique	15	20
	INFORMATIQUE	6	Tableaux et Algorithmes	30	40
			Systèmes électroniques et informatiques	30	40
	PROJET	6	Projet PIX 1	-	100
	TRANSVERSALITÉ	6	Mobiliser pour le climat	-	35
			Se comprendre et comprendre autrui	15	20
			Anglais	21	14
Sport			15	-	
LV2			[12,5]	[12,5]	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 2		30		261	379
TOTAL		60		504	746

CYCLE PRÉPARATOIRE

ANNÉE 2

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
3	MATHEMATIQUES	9	Calcul différentiel	30	40
			Réduction d'endomorphismes	30	40
			Probabilités 1	20	15
			Calcul intégral	15	20
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Résistance des matériaux	36	34
			Analyse vectorielle	20	15
			Transferts thermiques	20	15
	INFORMATIQUE	6	Algorithmique et Programmation Orientée Objet	30	40
			Mécatronique et Robotique	30	40
	PROJET	3	Projet PIX 2	-	70
	TRANSVERSALITÉ	6	Coopérer en équipe : les fondamentaux	15	35
			Créativité et Innovation	15	20
			Anglais	21	14
Sport			15	-	
LV2			[12,5]	[12,5]	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 3		30		267	358
4	MATHEMATIQUES	9	Analyse numérique matricielle	40	30
			Séries	30	40
			Probabilités 2	40	30
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Mécanique des fluides et thermodynamique	30	40
			Electromagnétisme	20	15
			Machine Design et prototypage rapide	15	20
	PROBLEME SCIENTIFIQUE	3	Problème scientifique physique	15	55
			Problème scientifique informatique	15	55
	PROJET	6	Projet PIX 2	-	100
	SOFT SKILLS & CULTURE DE L'INGENIEUR	6	Coopérer en équipe : les relations interpersonnelles	15	20
			Répondre aux attentes du recruteur	15	15
			Semaine-projet transversale	15	20
			Anglais	21	24
Sport			15	-	
LV2	[12,5]	[12,5]			
SOUS TOTAL - SEMESTRE 4		30		271	409
TOTAL		60		538	767

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 3

TRONC COMMUN

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	STAGE D'OUVREURE AU MONDE PROFESSIONNEL OU COMPLÉMENT DE FORMATION				
	SCIENCES POUR L'INGENIEUR	6	Statistique pour l'ingénieur	27	38
			Mécanique des fluides	27	38
	ELECTIFS	3	Electif S5	35	30
	INFORMATIQUE	6	Langage C	27	38
			Structures de données et algorithmes (en C)	27	38
	PROJET	3	PING	-	100
	SOFT SKILLS & CULTURE DE L'INGENIEUR	6	Découvrir une compétence clé	-	35
			Conférence et orientation	12,5	-
			Gestion financière de l'entreprise	17,5	7
Anglais			21	24	
LV2			[12,5]	[12,5]	
Sport	12,5	-			
SOUS TOTAL - SEMESTRE 5		24		206,5	348
6	SCIENCES POUR L'INGENIEUR	9	Analyse numérique	27	38
			Traitement du signal	33,5	32
			Probabilité Numérique	17,5	15
			Statistique de la donnée	19,5	13
	INFORMATIQUE	9	Programmation orientée objet avancée (en C#)	27	38
			Bases de données et interopérabilité	27	38
			Datascience & IA	28,5	37
	PROJET	6	PING	-	100
	SOFT SKILLS & CULTURE DE L'INGENIEUR	6	Conférence et orientation	12,5	-
			Introduction aux marchés financiers	16,5	15
International week			15	-	
Anglais			21	24	
LV2			[12,5]	[12,5]	
Sport	12,5	-			
STAGE	-	Stage A3 optionnel	-	[100]	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 6		30		257,5	350
TOTAL		54		464	698

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	COMPLÉMENT DE FORMATION	6	Programmation	29	31
			Statistiques	23	12
			Résistance des Matériaux (RDM)	20	15
			Mini projet électronique	15	4
			Communication orale	12	6
TOTAL SEMESTRE 5		6		99	68

ÉLECTIFS

SEM.	INITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	Probabilités et mesure	33,5	32
	Informatique théorique	33,5	32
	Mécanique de milieux continus	33,5	32

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 4

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL	
7	CORE CURRICULUM	SOFT SKILLS	3	Elective week	24	12
				Réussir sa recherche de stage	24	12
		LANGUAGES	-	English	[17,5]	[17,5]
		PROJECT	9	Project PI2 A4	-	140
	MAJEURE INFORMATIQUE BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	DATA PROCESSING	6	Machine Learning	27	43
				Advanced Data Structures & Algorithms	27	43
		ADVANCED PROGRAMMING METHODS	6	Cloud & virtualization techniques	27	43
				Advanced Database management	27	43
		SOFTWARE ENGINEERING	6	Java EE & frameworks	27	43
			Design Pattern & Software development process	27	43	
		TOTAL	30		210	422
	MAJEURE NOUVELLES ÉNERGIES	PHYSICS	6	Biomass Engineering	15	20
				Advanced fluid mechanics	15	20
				Sustainable energies	30	40
		DIGITAL	6	Machine learning	27	43
				Operational research: graph theory	27	43
		TRANSITION	6	Smart metering and energy efficiency	27	43
			Sustainable development	27	43	
		TOTAL	30		216	416
	MAJEURE INGENIERIE FINANCIERE	NUMERICAL ENGINEERING	6	Structural optimization	15	20
				Finite Element Method (FEM)	30	40
				Finite Volume Method (FVM)	18	17
		SYSTEM ENGINEERING	6	Automatic and control	30	40
				Mechatronics Fundamentals	30	40
		MECHANICAL ENGINEERING	6	Fluid Mechanics	21	14
				Powertrain systems	21	14
Structural Analysis				30	40	
	TOTAL	30		243	389	
FINANCIAL MARKET	6	Foundations of Insurance	36	34		
		Cryptocurrencies Market	21,5	14		
		Financial Concepts	21,5	14		
	IT FOR FINANCE	6	Machine learning	27	43	
			Version Control	15	20	
			Web Development	15	20	
	PROGRAMMING LANGUAGES FOR FINANCE	6	VBA and DOT Net for Finance	34	36	
C++ for Finance			27	43		
	TOTAL	30		245	388	

Les enseignements de la 4^{ème} année sont 100% en anglais.

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 4 (SUITE)

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL		
8	CORE CURRICULUM	SOFT SKILLS	6	Internship	-	-	
				Soft skills week	-	-	
		LANGUAGES	-	English	[17,5]	[17,5]	
		PROJECT	9	Project PI2 A4	-	140	
	MAJEURE INFORMATIQUE BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	BIG DATA	9	Advanced network programming	27	40	
				Web Application Architectures	27	43	
				Advanced topics in NoSql databases	27	43	
		1 ELECTIF AU CHOIX					
		ELECTIVE 1 BIG DATA & IA	6	Web datamining & semantics	27	43	
				Chatbot and recommendation systems	27	43	
		ELECTIVE 2 IOT & CYVER SECURITY	6	LoraWan Academy	12	58	
			Mobile application development	27	43		
	TOTAL	30		135	352		
	MAJEURE NOUVELLES ÉNERGIES	PHYSICS	6	Advanced computational fluid dynamics	27	43	
				Sustainable energies	30	40	
		DIGITAL	6	Embedded systems	27	43	
				LoRaWAN Academy	12	58	
		TRANSITION	3	Energy Law	15	20	
			Power Grid	15	20		
	TOTAL	30		126	364		
	MAJEURE MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION	MECHANICAL ENGINEERING	9	Non linear Structural Analysis	27	43	
				Mechanical vibration	33	37	
				Computational Fluid dynamic (CFD)	21	49	
				Probabilistic Mechanic and Reliability	21	14	
		INDUSTRIAL PROCESSES	3	Industrial systems	27	43	
		SYSTEM ENGINEERING	3	Practical Robotics and Mechatronic	27	48	
	TOTAL	30		156	374		
	MAJEURE INGÉNIERIE FINANCIÈRE	MATHEMATICS FOR FINANCE	6	Econometry	12	58	
				Advanced Probability	30	40	
		IT FOR FINANCE	3	Programming Bloomberg API with C#	20	30	
		1 ELECTIF AU CHOIX					
		ELECTIVE 1 QUANTITATIVE FINANCE	6	Stochastic Calculus	33,5	36	
Investment Management				21,5	14		
Market Risk				21,5	14		
ELECTIVE 2 FINTECH		6	Blockchain Programming	33,5	36		
			NoSQL databases	18	17		
			Cryptography	19	16		
ELECTIVE 3 ACTUARIAL SCIENCES		6	Actuarial Mathematics	33,5	36		
	ALM		19	16			
	Life Insurance		19	16			
TOTAL	30		138,5	332			

Les enseignements de la 4^{ème} année sont 100% en anglais.

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 5

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL		
9	TRONC COMMUN	LANGUAGES	-	English	[30]	[40]	
		SOFT SKILLS	3	Semaine Transverse	20	20	
					Marketing Yourself & Négociation salariale	20	20
		OPTION	9	-	-	-	
	PROJECT	9		Projet d'innovation industrielle	-	180	
	MAJEURE INFORMATIQUE, BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	ADVANCED DEVELOPMENT	6	Python for Data Analysis	27	43	
					Developpement d'applications Cloud	30	40
		IT & TRAITEMENT DE L'INFORMATION	3	IT management & ITIL	15	20	
				Traitement de l'information Multimédia	15	20	
	TOTAL	30			127	343	
	MAJEURE NOUVELLES ÉNERGIES	PHYSICS	3	Chaîne de mesure et métrologie	15	20	
					Innovations et défis énergétiques	15	20
		DIGITAL	3	Smart Grids : gestion de la demande	27	43	
		TRANSITION	3	Conduite du changement	15	20	
				Marchés financiers de l'énergie	15	20	
	TOTAL	30			127	343	
	MAJEURE MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION	PROCESS ENGINEERING	6	Optimisation des processus	21	14	
					Optimisation Multi-disciplinaire	21	14
					Conception industrielle et bureau d'étude	30	40
		ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING	3	Mécanique de la rupture	21	14	
			Acoustique et vibrations	12	23		
TOTAL	30			145	325		
MAJEURE INGÉNIERIE FINANCIÈRE	FINANCE DE MARCHÉ	3	AFIB	35	35		
	GESTION DES RISQUES ET D'ACTIFS	6	Bâle 3	15	20		
				Econometrics 2	15	20	
				Investment Management in the Credit Market	20	15	
				Equity Derivatives	15	20	
TOTAL	30			140	330		

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 5 (SUITE)

OPTIONS (1 OPTION AU CHOIX SELON LA MAJEURE SUIVIE)

OPTION	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
FINANCE DE MARCHÉ	Calibration	36	34
	FX Market	15	20
	Diffusion Models	20	15
	Risque de Taux	20	15
	Plateforme de trading	20	15
ACTUARIAT	Assurance non Vie	20	15
	Solvency 2	15	15
	Engagements Sociaux	20	15
	Provisionnement	17,5	12
	Statistiques des valeurs extrêmes	36	34
FINTECH	Monnaies Numériques	20	15
	Python pour la finance	27	43
	NoSQL	18	17
	Cryptofinance	20	15
	Histoire de la monnaie	15	20
SMART BUILDINGS AND CITIES	Maquette numérique en BIM	42	28
	Smart Building pour l'énergie	30	40
	Smart Grids et réseaux de communication urbains	18	17
	Matériaux et procédés constructifs	18	17
MOBILITÉ DURABLE ET INTELLIGENTE	Technologies de stockage pour les véhicules	30	40
	Analyse et mise en œuvre des systèmes de mobilité	30	40
	Entreprises et plans de mobilité	18	17
	Vehicule-to-grid	18	17
OBJETS CONNECTÉS ET IOT	IoT et innovation	30	40
	Smart objects pour le bien-être	18	17
	Technologies réseau pour l'IoT	30	40
	IoT et sécurité	18	17
DATA SCIENCE	L'écosystème Big Data	20	15
	Visualisation de données	20	15
	Advanced Machine Learning for Big Data and Text Processing	40	30
	Apprentissage	40	30
CYBERSECURITE	Gouvernance des données et vie privée	20	15
	Social Engineering	20	15
	Systemes de management de la sécurité	40	30
	Sécurité des réseaux & des systèmes embarqués	40	30
E-SANTÉ	Télémédecine	20	15
	Quality management GxP	20	15
	SI pour la santé	40	30
	IoT & santé	40	30
INDUSTRIE 4.0	Planification des opérations	40	30
	Management de la qualité	40	30
	Management de Projet Industriel	20	15
	Lean produit : méthodes/outils et applications	20	15
AERONAUTIQUE	Norme et sécurité aéronautique	20	15
	Conception de véhicules aéronautiques	20	15
	Matériaux composites	20	15
	Avionique et Mécanique de vol	20	15
	Aérodynamique	40	30
AUTOMOBILE	Automobile : Simulation du process de mise en forme	40	30
	Dynamique transitoire, application au crash	40	30
	Combustion	20	15
	Sustainable Automotive Engineering	20	15

CORPS PROFESSORAL

Extrait de la liste du corps professoral

- . **AIDAN Daniel**
Master of Finance
ESSEC
Ingénierie Financière
- . **BENHENNI Robert**
PhD in Mathematics,
Université de Californie
Los Angeles (USA)
Ingénierie Financière
- . **BLANCHARD Romain**
Ingénieur des Mines
de Paris, docteur en
Mathématiques appliquées
Ingénierie Financière
- . **BRANCHET Bérengère**
Docteur en mathématiques
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **BRUNEL Vivien**
Polytechnicien,
docteur en physique
Ingénierie Financière
- . **CARASSUS Laurence**
Docteur et HDR
en Mathématiques
Ingénierie Financière
- . **CLAIN Pascal**
Docteur en génie des
procédés énergétiques
Nouvelles énergies
- . **CHAREYRON Gaël**
Docteur en traitement
d'images et informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **COURBIN Pierre**
Docteur en Informatique
Nouvelles énergies
- . **DA RUGNA Jérôme**
ENS LYON - Docteur
en traitement d'images
et informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **DEPEYRE Sophie**
Docteur en mathématiques
appliquées
Calcul Scientifique
- . **DJEBALI Sonia**
Docteur en informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **DUHART Clément**
Docteur en informatique,
chercheur associé au MIT
Nouvelles Energies
- . **DUYSENS Jacques**
Ingénieur de l'Université
de Liège en Belgique
CPA Amsterdam
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **ELLUL Aline**
Ingénieur ENST
Docteur en intelligence
artificielle
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **FAUBERTEAU Frédéric**
Docteur en informatique
Nouvelles Energies
- . **FOCARDI Sergio**
PhD in Mathematical
Finance, Université
de Karlsruhe, Germany
Ingénierie Financière
- . **GARCIN Mathieu**
Polytechnicien, docteur
en Mathématiques
Ingénierie Financière
- . **GHASSANY
Mohamad**
Docteur en informatique
**Informatique,
Big Data et objets
connectés**
- . **GOSSARD Didier**
Docteur en Energétique
Nouvelles énergies
- . **GRASSELLI Martino**
PhD in Applied
mathematics à l'Université
de Trieste (Italie)
Docteur en Finance
quantitative
Ingénierie Financière
- . **GUERICH Mohamed**
Docteur en mécanique
appliquée, acoustique
et matériaux
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **GRUNSPAN Cyril**
Normalien - Docteur
en mathématiques
à Polytechnique
Ingénierie Financière
- . **GUERARD Guillaume**
Docteur en informatique
Nouvelles Energies
- . **GUILLOT Corinne**
Diplôme de statisticien
de l'ISUP
Mathématiques
- . **HAMDACHE Kamel**
Docteur et HDR
en mathématiques
Mathématiques
- . **HE Song**
Docteur en mathématiques
Mathématiques
- . **HFAIEDH Neila**
Docteur en mécanique
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **IMBERT Laurent**
Actuaire certifié
Ingénierie Financière
- . **IZRI Nora**
Docteur en informatique
**Informatique,
Big Data et objets
connectés**
- . **JAFFAL Basma**
Docteur en mathématiques
Mathématiques
- . **KALLEL Achraf**
Docteur en mécanique
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **NIKOUKHAH Ramin**
PhD. du Massachussets
Institute of Technology
(MIT) - HDR
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **PERETTI Walter**
Ingénieur UTC
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **RAIMBAULT Thomas**
Ingénieur ESEO
Docteur en informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **REGNIER Pascal**
Docteur en productique
MBA IAE Paris
**Mécanique Numérique
et Modélisation**
- . **RODRIGUES
Christophe**
Docteur en informatique
**Informatique,
Big Data et objets
connectés**
- . **ROHMER Jean**
Docteur-Ingénieur
ENSIMAG
Docteur-ès-Sciences
HDR en Informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **SART Rémy**
Docteur en
mathématiques
Mathématiques
- . **SPICHER Assia**
Docteur en informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**
- . **THAI Marie-Noémie**
Docteur en
mathématiques
Mathématiques
- . **TRAVERS Nicolas**
Docteur et HDR en
informatique
**Informatique, Big Data
et objets connectés**

Pour toutes questions, vous pouvez
contacter le service admissions
admissions@devinci.fr
Emmy Youbi / Tél. : 01 41 16 70 98
Valérie Castellani / Tél. : 01 41 16 71 03
Alexandra Russo / Tél. : 01 41 16 70 96

ADMISSIONS & CONCOURS

Quels profils sont recrutés à l'ESILV ?

- . **Bac S** (Avenir Bac)
- . **Bac STI2D** (Avenir Bac)
- . **Bac+1 scientifique et technique** (Avenir+)
- . **CPGE MP, PC, PSI, PT** (e3a/PT)
- . **Prépas ATS, TSI** (Avenir+)
- . **Licence 1, 2 ou 3** (Avenir+)
- . **Master 1 scientifique et technique** (Avenir+)
- . **DUT scientifiques** (Avenir+) : génie mécanique et productique, informatique, mesures physiques, génie industriel et maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie thermique et énergie, sciences et génie des matériaux, réseaux et télécommunication, statistiques et informatique décisionnelle...
- . **BTS scientifiques avec mention** (ESILV)
(uniquement pour la filière apprentissage)



AVENIR BAC

- . Avenir Bac ouvre les portes de 8 écoles d'ingénieurs post-bac (ECE, EIGSI, EISTI, EPF, ESIGELEC, ESILV, ESITC, ESTACA).
- . **Nombre de places ESILV :**
Bac S : 300
Bac STI2D : 20
Inscriptions de janvier à mars 2019*
sur **www.parcoursup.fr**
- . Épreuves : 8 mai 2019 (S), 13 avril 2019 (STI2D)
- . **Frais de candidature :**
Bac S : 110 €, gratuit pour les boursiers
Bac STI2D : 50 €, gratuit pour les boursiers
- . Plus d'infos, entraînement en ligne et JPCA (Journées de Préparation au concours Avenir) sur **www.concoursavenir.fr**

Comment candidater avec un diplôme étranger ?

Les titulaires d'un baccalauréat scientifique étranger ou de diplômes exclusivement étrangers doivent candidater directement à l'ESILV à partir du 15 décembre 2018 :
www.esilv.fr

Plus d'informations sur **www.esilv.fr**, rubrique Admissions

*Selon le calendrier défini par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de Recherche et d'Innovation (MESRI)



PROGRAMME RESTART-POSTBAC@DEVINCI POUR UNE RENTRÉE EN FÉVRIER 2019

**Élèves de 1^{ère} année d'enseignement supérieur
(L1 PACES ou Scientifique, Maths Sup,
DUT 1^{ère} année ou autres)**

. Admissions sur dossier scolaire et entretien de motivation

. **Nombre de places** : 50

. Inscriptions en ligne, à partir du 1^{er} décembre 2018 via le portail Avenir+ sur www.concoursavenir.fr

. **Frais de candidature** :

100 €, 40 € pour les boursiers

TITULAIRES D'UN BAC+1 À BAC+4 SCIENTIFIQUE OU TECHNIQUE

ADMISSIONS PARALLÈLES (HORS APPRENTISSAGE)

. Admission après examen du dossier et entretien de motivation

. **Nombre de places** :

30 en 1^{ère} année

30 en 2^{ème} année

45 en 3^{ème} année

5 en 4^{ème} année

. Inscriptions en ligne, à partir du 15 mars 2019 via le portail Avenir+ sur www.concoursavenir.fr

. **Frais de candidature** :

100 €, 40 € pour les boursiers



ÉLÈVES DE CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES AUX GRANDES ÉCOLES (MP, PC, PSI, PT)

BANQUES D'ÉPREUVES E3A ET PT

. **Nombre de places ESILV** :

MP : 50 - PC : 25 - PSI : 50 - PT : 35

. Inscriptions en ligne, du 10 décembre 2018 au 11 janvier 2019, sur www.scei-concours.fr

. Épreuves orales à l'ESILV entre la mi-juin et la mi-juillet



ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
PARIS-LA DÉFENSE

ADMISSION EN APPRENTISSAGE

POUR LES TITULAIRES D'UN BAC+2, BAC+3
OU BAC+4 (DUT, BTS AVEC MENTION, L3,
LICENCE PROFESSIONNELLE ET M1)

. Admissibilité après examen du dossier, épreuves de mathématiques et d'anglais, entretien de motivation

. Admission après signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

. **Nombre de places** :

70 en 1^{ère} année du cycle ingénieur

. Inscriptions en ligne, à partir du 15 décembre 2018, sur www.esilv.fr

. **Frais de candidature** :

40 €, gratuit pour les boursiers

FINANCER SES ÉTUDES D'INGÉNIEUR

• FRAIS DE SCOLARITÉ

Pour 2019-2020, le coût de la formation est de **8 500 euros par an**.

Double diplôme Ingénieur-Manager :

1 850 euros par an en sus du tarif initial

pour le parcours en 5 ans,

3 000 euros par an pour le parcours en 3 ans.

Des frais supplémentaires s'ajoutent à ces montants : CVEC (Contribution Vie Étudiante et de Campus), restauration, transport, ainsi que les frais de vie pour le séjour à l'étranger.

Il est possible de financer partiellement ses études par des jobs et des stages : le service admissions de l'ESILV conseille les étudiants et les familles pour trouver des solutions de financement adaptées.

• RÉDUCTION DES FRAIS DE SCOLARITÉ

Elles sont accordées par l'école sur la base de critères sociaux et viennent s'ajouter aux Bourses d'État.

Le montant des réductions pour les boursiers diffèrent selon les échelons.

• PRÊTS BANCAIRES

Les banques partenaires de l'ESILV proposent des prêts à des taux et conditions préférentiels aux élèves de l'école.

• FORMATION PAR L'ALTERNANCE

Tout ou partie du cursus ingénieur peut être suivi dans le cadre d'un contrat en alternance.

Dans ce cas, l'étudiant devient salarié, il est rémunéré et c'est l'entreprise qui finance sa formation.

• STAGES OBLIGATOIRES

Une partie du cursus ingénieur (13 mois) se déroule en entreprise, en stage rémunéré.

• DE VINCI JUNIOR

L'étudiant a la possibilité de réaliser pour des entreprises des missions rémunérées d'étude ou de recherche.

• MONITORAT

L'ESILV propose à ses étudiants des missions administratives ou pédagogiques rémunérées.

ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE PERSONNEL

Les étudiants de l'ESILV (quelle que soit l'année d'étude) doivent se munir d'un ordinateur portable sous Windows 10. Les tablettes, mini-pc, les ordinateurs Apple sous Mac OS ne sont pas adaptés. Cet ordinateur portable personnel est un outil de travail indispensable au bon déroulement des études. Il permet à chaque étudiant de travailler avec les logiciels scientifiques et bureautiques standards, recommandés ou fournis par l'ESILV, de se connecter au réseau et d'utiliser les ressources mises à disposition par le service informatique.

Configuration recommandée

- Processeur Intel i7 (8^{ème} génération)
- Mémoire RAM 16 Go
- Stockage 256 Go SSD
- Carte graphique dédiée 2 Go
- Écran 15" HD

Configuration minimale

- Processeur Intel i5 (6^{ème} génération)
- Mémoire RAM 8 Go
- Stockage 256 Go SSD
- Écran 15" HD

Wifi 802.11 g,ac Dual Band

admissions@devinci.fr
Emmy Youbi / Tél. : 01 41 16 70 98
Valérie Castellani / Tél. : 01 41 16 71 03
Alexandra Russo / Tél. : 01 41 16 70 96



ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
PARIS-LA DÉFENSE