



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	MATHÉMATIQUES	9	Algèbre	40	30
			Suites et fonctions	40	30
			Outils mathématiques pour l'ingénieur	12,50	25
			Statistiques descriptives avec R	20	15
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	6	Electricité	34	30
			Mécanique : statique	20	15
			Technologie de fabrication	24,50	10
	INFORMATIQUE	6	Algorithmique	30	40
			Langage C#	15	20
			Environnement numérique	15	20
	PROJET	3	Projet PIX 1	-	70
	SOFT SKILLS	6	Savoir vendre ses idées	-	-
			Améliorer son efficacité	15	15
Anglais			15	30	
Projet Voltaire			-	20	
Sport			15	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 1		30		296	370
2	MATHÉMATIQUES	6	Dérivation et intégration	40	30
			Espaces vectoriels et applications	30	40
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	6	Mécanique : dynamique	40	30
			Electronique	25	10
			Thermodynamique	25	10
	INFORMATIQUE	6	Tableaux et Algorithmes	30	40
			Systèmes électroniques et informatiques	30	40
	PROJET	6	Projet PIX 1	-	120
	SOFT SKILLS	6	Etre acteurs de changement	-	-
			Se comprendre et comprendre autrui	15	20
Anglais			15	30	
Sport			15	-	
LV2			[15]	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 2		30		265	370
TOTAL		60		561	740

CYCLE PRÉPARATOIRE

ANNÉE 2

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
3	MATHEMATIQUES	9	Calcul différentiel	40	30
			Réduction d'endomorphismes	40	30
			Analyse vectorielle	20	15
			Probabilités 1	20	15
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Résistance des matériaux	40	30
			Machine Design et prototypage rapide	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
	SOFT SKILLS	6	Coopérer en équipe : les fondamentaux	-	-
			Déployer sa créativité	15	20
			Anglais	20	15
Sport			15	-	
LV2			-	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 3		30		310	335
4	MATHEMATIQUES	6	Probabilités 2	40	30
			Séries et intégration	40	30
	PHYSIQUE & SCIENCES DE L'INGENIEUR	6	Mécanique des fluides et thermodynamique	40	30
			Electromagnétisme	15	10
			Problème scientifique physique	10	15
	INFORMATIQUE	6	Analyse numérique matricielle	40	30
			Problème scientifique informatique	15	50
	PROJET	6	Projet PIX 2	-	120
	SOFT SKILLS	6	Coopérer en équipe : l'exercice du blog	-	-
			Répondre aux attentes du recruteur	15	10
			Appliquer la créativité au projet transversal	15	10
Anglais			21	14	
Sport			15	-	
LV2	[15]	-			
SOUS TOTAL - SEMESTRE 4		30		266	349
TOTAL		60		576	684

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 3

TRONC COMMUN

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	STAGE D'OUVERTURE AU MONDE PROFESSIONNEL OU COMPLÉMENT DE FORMATION				
	SCIENCES POUR L'INGENIEUR	6	Analyse numérique	30	35
			Statistique pour l'ingénieur	30	35
	ELECTIFS S5	3	Électif S5	33,50	35
	INFORMATIQUE	6	Langage C	30	35
			Structures de données et algorithmes (en C)	30	35
	PROJET	3	PING	-	60
	SOFT SKILLS	6	Découvrir une compétence clé	-	-
			Gestion de projets	2,50	25
			Gestion financière de l'entreprise	20	10
Anglais			20	30	
Sport			15	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 5			24	211	300
6	SCIENCES POUR L'INGENIEUR	9	Statistique de la donnée	35	30
			Traitement du signal	35	30
			Mécanique des fluides (et Rhéologie)	30	35
	INFORMATIQUE	9	Programmation orientée objet et interface (en C#)	50	70
			Bases de données et interopérabilité	30	35
	ELECTIFS MAJEURES	3	Semaine d'orientation et électifs par Majeure		
	PROJET	6	PING	-	100
	SOFT SKILLS	3	Conférences pour l'ingénieur	15	-
			Anglais	21	24
			Sport	15	-
STAGE	-	Stage A3 optionnel	-	-	
SOUS TOTAL - SEMESTRE 6			30	231	324
TOTAL			54	442	624

SEM.	UNITÉ D'ENSEIGNEMENT	ECTS	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	COMPLÉMENT DE FORMATION A3	6	Programmation	29	31
			Statistiques	23	17
			Résistance des Matériaux (RDM)	20	15
			Mécatronique	14,50	5,50
			Parcours Fab lab	12	-
			Communication orale	12	6
TOTAL SEMESTRE 5			6	110,50	74,50

ÉLECTIFS

SEM.	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
5	Probabilités avancées	30	35
	Mécanique des Milieux Continus	30	35
	Informatique fondamentale	30	35

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	10
				Réussir sa recherche de stage	30	35
		LANGUAGES	-	English	[17,50]	[17,50]
		PROJECT	9	Project	-	120
	MAJEURE INFORMATIQUE, BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	DATA GATHERING	3	Advanced System Programming & Network	25	40
		ADVANCED DEVELOPMENT	6	Advanced Data Structures & Algorithms	25	40
				Design Pattern	25	40
		ADVANCED PROGRAMMING METHODS	6	Software development process	25	40
				Java EE & frameworks	25	40
		DATABASES	3	Advanced Database management	25	40
		TOTAL	30		204	405
	MAJEURE MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION	MECHANICAL ENGINEERING	9	Fluid Mechanics	33,50	36
				Combustion : chemical and physical aspects	15	18
				Structural Analysis	33,50	36
				Python postprocessing	15	18
		NUMERICAL ENGINEERING	6	Advanced numerical methods	67	75
				Numerical simulation for Fluid Dynamics	30	45
		SYSTEM ENGINEERING	3	Automatic and control	30	35
		TOTAL	30		248	383
	MAJEURE INGÉNIERIE FINANCIÈRE	DATABASES & ADVANCED DEVELOPMENT	6	Advanced Database management	25	40
				C++ for Finance	25	40
		FINANCIAL MARKET	6	VBA for Finance	25	40
				Financial Concepts	30	50
		MATHEMATICS FOR FINANCE	6	Stochastic Calculus	60	65
			Credit Risk (School MOOC)	2,50	35	
		TOTAL	30		219	400
	MAJEURE NOUVELLES ENERGIES	PHYSICS OF ENERGY	6	Combustion : chemical and physical aspects	15	20
Advanced Fluid Mechanics				15	20	
Renewable Energies: strengths, limitations and sizing				25	40	
DATA & DIGITAL		6	Advanced System Programming & Network	25	40	
			Operational Research: Graph theory	25	40	
ENERGY TRANSITION & EFFICIENCY		6	Smart metering and energy consumption analysis	25	40	
			Sustainability and life cycle	25	40	
	TOTAL	30		209	405	

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	INNOVATION	3	Manager l'agilité collective	-	37	
				Réussir sa recherche de stage	15	25	
		LANGUAGES	-	English	[17,50]	[17,50]	
		PROJECT	6	Project	-	150	
		-	6	Internship	-	-	
	MAJEURE INFORMATIQUE, BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	BIG DATA	6	Advanced topics in NoSql databases	30	45	
				Machine Learning and clustering	30	45	
		NETWORKS	6	Embedded Systems : architecture & programming	30	45	
				Embedded Systems : architecture & programming	30	45	
		1 MODULE AU CHOIX (PARMI LES 2 MODULES CI-APRÈS)					
		EMBEDDED SYSTEM	3	Embedded Systems : architecture & programming	25	40	
		BIG DATA	3	Cloud & virtualization techniques	25	40	
	TOTAL	30		140	412		
	MAJEURE MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION	MECHANICAL ENGINEERING	9	Computational Fluid dynamic	15	20	
				Non linear Structural Analysis	25	40	
				Probabilistic Mechanic and Reliability	15	20	
				Mechanical vibration	35	30	
		INDUSTRIAL PROCESSES	3	Industrial systems	25	40	
	SYSTEM ENGINEERING	3	Mecatronics	25	40		
	TOTAL	30		155	402		
	MAJEURE INGÉNIERIE FINANCIÈRE	MATHEMATICAL MODELS FOR FINANCE	3	Econometrics (School MOOC)	2,50	30	
				Derivatives Pricing and Hedging	20	15	
		IT FOR FINANCE	3	Machine Learning and clustering	25	40	
				Programming Bloomberg API with C#	20	15	
		RISK MANAGEMENT	6	Investment Management	30	35	
				Market Risk	20	15	
		1 MODULE AU CHOIX (PARMI LES 2 MODULES CI-APRÈS)					
	FINTECH	3	Blockchain Programming	25	40		
INSURANCE	3	Insurance Theory	25	40			
TOTAL	30		157,50	402			
MAJEURE NOUVELLES ENERGIES	PHYSICS OF ENERGY	6	Computational Fluid Dynamics	25	40		
			Renewable Energies: strengths, limitations and sizing	25	40		
	DATA & DIGITAL	6	Machine learning and clustering	25	40		
			Embedded systems : architecture & programming	25	40		
	ENERGY TRANSITION & EFFICIENCY	3	Energy law	15	20		
Web for energy			15	20			
TOTAL	30		145	412			

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	SOFT SKILLS	Semaine transverse	-	35	
			Marketing Yourself	15	10	
			Négociation salariale	10	-	
		LANGUES	-	Anglais	[17,50]	-
		PROJET	9	Projet d'innovation industrielle	-	150
	OPTION	6	-	80	60	
	MAJEURE INFORMATIQUE, BIG DATA ET OBJETS CONNECTÉS	SYSTEMES D'INFORMATION	6	IT management, Cloud computing & datacenters	30	5
				Développement d'applications Cloud	30	40
				Internet des objets	22	15
		TRAITEMENT DE L'INFORMATION	6	Python for Data Analysis	30	40
		Traitement de l'information multimédia	30	40		
	TOTAL	30		247	395	
	MAJEURE MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION	PROCESS ENGINEERING	6	Optimisation des processus	22	15
				Conception industrielle et bureau d'étude	31	40
				Optimisation multi-disciplinaire	25	15
		ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING	6	Matériaux composites	22	15
				Acoustique et vibrations	25	15
				Fluides compressibles et turbulence	15	15
				Mécanique de la rupture	25	15
	TOTAL	30		270	385	
	MAJEURE INGÉNIERIE FINANCIÈRE	GESTION DES RISQUES ET D'ACTIFS	6	Bâle 3	15	20
				Econometrics 2	15	20
				Equity Derivatives	15	20
				FX Market	15	20
		FINANCE DE MARCHÉ	6	Investment Management in the Credit Market	20	45
	AFIB	35	40			
	TOTAL	30		220	420	
	MAJEURE NOUVELLES ENERGIES	PHYSICS OF ENERGY	3	Chaîne de mesure et métrologie	18,50	20
Matériaux innovants pour le stockage de l'énergie				18,50	20	
DATA & DIGITAL		6	Domotique, immotique et webservices	31	40	
			Smart Grids : gestion de la demande	28,25	40	
ENERGY & EFFICIENCY		3	Conduite du changement	15,50	20	
			Marchés financiers de l'énergie	15,50	20	
TOTAL	30		232,25	415		

CYCLE INGÉNIEUR

ANNÉE 5 (SUITE)

OPTIONS (1 OPTION AU CHOIX SELON LA MAJEURE SUIVIE)

OPTION	INTITULÉS MODULES	HEURES DE COURS	TRAVAIL PERSONNEL
DATA SCIENCE	L'écosystème Big Data	20	12
	Visualisation de données	20	12
	Apprentissage	40	24
CYBERSECURITE	Gouvernance des données et vie privée	15	11
	Social Engineering	15	11
	Systemes de management de la sécurité	30	19
	Sécurité des réseaux & des systèmes embarqués	30	19
PROCESS ENGINEERING	Planification des opérations	20	12
	Optimisation des process	20	12
	ERP	20	12
	Risques industriels et RSE	20	12
AERONAUTIQUE	Norme et sécurité aéronautique	20	12
	Conception de véhicules aéronautiques	20	12
	Avionique et mécanique de vol	20	12
	Aérodynamique	20	12
AUTOMOBILE	Automobile : simulation du process de mise en forme	20	12
	Dynamique transitoire, application au crash	20	12
	Combustion	20	12
	Sustainable Automotive Engineering	20	12
AEROSPATIAL	Conception de lanceur et optimisation	20	12
	Propulsion	20	12
	Vibration aléatoire	20	12
	Mécanique orbitale et navigation	20	12
OBJETS CONNECTES	IoT et innovation	35	21
	Smart objects pour le bien-être	20	12
	Systèmes multi-agent	24	14
SMART BUILDINGS & CITIES	Smart grids et réseaux de communications urbains	21	12
	Building Information Management (BIM)	30	18
	Smart Buildings pour l'énergie	30	18
TRANSPORT DURABLE	Batteries et technologies du stockage	30	18
	Vehicle2Grid	21	12
	Enjeux des transports durables	30	18
FINANCE DE MARCHÉ	Calibration	30	15
	Risque de liquidité	20	12
	Energy Market	20	12
	Plateforme de trading	20	12
ACTUARIAT	Assurance non Vie	20	12
	Solvency 2	20	12
	Engagements Sociaux	20	12
	Statistiques des valeurs extrêmes	20	12
FINTECH	Monnaies numériques	20	15
	Python pour la finance	25	10
	Cryptofinance	20	15
	Histoire de la monnaie	15	20

CORPS PROFESSORAL

Extrait de la liste du corps professoral

- AIDAN Daniel**
Ingénieur ENSAM
Master of Finance
ESSEC
Ingénierie Financière
- BEN LAZREG Bassem**
DEA de mécanique des solides et des structures
Mécanique Numérique et Modélisation
- BENHENNI Robert**
PhD in Applied Mathematics, UCLA
- Université de Californie Los Angeles (USA)
Ingénierie Financière
- BRANCHET Bérengère**
Docteur en mathématiques
Informatique, Big Data et objets connectés
- 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
- 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
- GHAASSANY Mohamad**
Docteur en informatique
Informatique, Big Data et objets connectés
- GRASSELLI Martino**
PhD in Applied mathematics à l'Université de Trieste (Italie)
Docteur en Finance quantitative
Ingénierie Financière
- GUERICH Mohamed**
Ingénieur en mécanique
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
- MAZZA Davide**
PhD in Information Engineering au Politecnico di Milano (Italie)
Ingénierie Financière
- NIKOUKHAH Ramin**
PhD. du Massachusetts Institute of Technology (MIT) - HDR
Mécanique Numérique et Modélisation
- PERETTI Walter**
Ingénieur UTC
Enseignant en électronique
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
- THAI Marie-Noémie**
Docteur en mathématiques
Mathématiques

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

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 sept écoles d'ingénieurs post-bac (ECE, EIGSI, EISTI, EPF, ESIGELEC, ESILV, ESTACA).
- . **Nombre de places ESILV :**
Bac S : 285
Bac STI2D : 20
Inscriptions de janvier à mars 2018
sur www.admission-postbac.fr
- . Épreuves : 8 mai 2018 (S), 14 avril 2018 (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 2017 :
www.esilv.fr

Plus d'informations sur esilv.fr, rubrique Admissions



PROGRAMME RESTART-POSTBAC@DEVINCI POUR UNE RENTRÉE EN FÉVRIER 2018

**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 :** 60

. Inscriptions en ligne, à partir du 1^{er} décembre 2017 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

35 en 2^{ème} année

45 en 3^{ème} année

5 en 4^{ème} année

. Inscriptions en ligne, à partir du 1^{er} décembre 2017 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
(CONCOURS COMMUN ENSAM/ESTP)

. **Nombre de places ESILV :**

MP : 54 - PC : 27 - PSI : 54 - PT : 27

. Inscriptions en ligne, du 15 décembre 2017 au 12 janvier 2018, 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 :**

50 en 1^{ère} année du cycle ingénieur

. Inscriptions en ligne, à partir du 15 décembre 2017, sur **www.esilv.fr**

. **Frais de candidature :**

40 €, gratuit pour les boursiers

FINANCER SES ÉTUDES D'INGÉNIEUR

. FRAIS DE SCOLARITÉ

Pour 2018-2019, le coût de la formation est de **8 000 euros par an**.

Double diplôme Ingénieur-manager :

1 750 euros par an en sus du tarif initial

pour les parcours en 5 ans,

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

Des frais supplémentaires s'ajoutent à ces montants : sécurité sociale, 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 portable sous Windows (les tablettes, mini-pc, les mac sous Mac OS et les PC trop lourds sont à éviter). Ce 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 ou fournis par l'ESILV, de se connecter au réseau et utiliser les prestations mises à disposition par le service informatique.

Configuration recommandée

- Processeur Intel i7
- Mémoire RAM 8 Go
- Stockage 256 Go SSD
- Carte graphique dédiée 2 Go
- Écran 15" HD

Configuration minimale

- Processeur Intel i5
- Mémoire RAM 6 Go
- Stockage 256 Go
- Écran 15"

Clé USB 16 Go

Emmy Youbi

01 41 16 70 98

admissions@devinci.fr

Pôle Léonard de Vinci

92916 Paris-La Défense

www.esilv.fr



ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
PARIS-LA DÉFENSE