



FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE,  
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

**Formation  
en 3 ans  
à Nantes**



# GÉNÉRALISTE

L'ESILV se caractérise par une formation scientifique et technologique généraliste de haut niveau tournée vers le numérique, les nouvelles technologies, l'hybridation des compétences et l'innovation dans des secteurs en fort développement. L'école intègre également une ouverture à l'international et une pédagogie "projets" aboutie.

## 3 MAJEURES POUR LES 2 DERNIÈRES ANNÉES DE FORMATION :

- Conception mécanique et industrie durable
- Ingénierie logicielle et IA
- Éco innovation

## LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

### ➔ SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR·E DANS LA SPÉCIALITÉ :

IA, machine learning, datascience, DevSecOps, industrie durable, innovation responsable, économie circulaire, entrepreneuriat social, tech for good...

## LES COMPÉTENCES MÉTIER

● Software engineering ● Traitement de données ● Intelligence artificielle ● Numérique responsable  
● Conception et optimisation de systèmes mécaniques innovants ● Modélisation et simulation d'ensembles mécaniques ● Fabrication additive et procédés sobres ● Principes de l'ingénierie de production ● Ethnographie et Design responsable ● Innovation sociable et durable...

## LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

● Data scientist ● Ingénieur·e IA ● Développeur·euse big data ● Chef·fe de projet en développement durable ● Ingénieur·e bureau d'études ● Ingénieur·e R&D ● Ingénieur·e procédés et industrialisation ● Ingénieur·e supply chain durable ● Ingénieur·e biomatériaux ● Spécialiste de l'écoconception...

## LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

● Daher ● Devoteam ● Manitou ● Procter & Gamble ● S2C Industrie  
● Softeam ● Sopra Steria ● Thales ● XL Concept Corporation...

Formation  
soutenue par



## LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Aéronautique, Énergie, Ferroviaire,  
Industrie agroalimentaire, Industrie automobile,  
Industrie des technologies de l'information  
(services), Informatique, Naval.

## DIPLÔME

Ingénieur-e diplômé-e de l'École Supérieure  
d'Ingénieurs Léonard de Vinci (ESILV),  
en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

## ADMISSION APRÈS UN BAC+2 OU BAC+3\* (120 CRÉDITS ECTS MINIMUM)

Intégration en 1<sup>re</sup> année du cycle ingénieur-e uniquement

**Avoir effectué une Classe Préparatoire :**

- Scientifique (MT, MPI, PSI, PC, PT)
- Technologique (ATS, TSI)
- Intégrée dont **CPI ESILV**

**OU être titulaire d'un BUT 3 dans  
les spécialités suivantes :**

- BUT Génie électrique & informatique industrielle
- BUT Génie industriel et maintenance
- BUT Génie mécanique et productique
- BUT Informatique
- BUT Mesures physiques
- BUT Science des données

**\*Formation également accessible après :** Licence générale [L2 ou L3], Bachelor  
en Sciences et Ingénierie [BSI] ; ou excellents candidats titulaires d'une licence  
professionnelle, d'un BUT, d'un BTS Services Informatiques aux Organisations [SIO]  
ou Systèmes Numériques [SN].

## RYTHME D'ALTERNANCE

- **Période de 3 semaines à l'école puis 2 semaines  
dans la même entreprise,**
- **Mobilité internationale : 9 à 12 semaines en entreprise,**
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3<sup>e</sup> année.

Les enseignements sont assurés par l'ESILV, sur le campus de **Nantes**.

POUR EN SAVOIR +

**WWW.ITII-PDL.COM**



École diplômante  
et admission



Programme  
pédagogique



CFA et  
apprentissage

**FAITES LE CHOIX  
D'UN CFA EXPERT  
EN FORMATIONS D'INGÉNIEURS**

