FORMATION PAR APPRENTISSAGE GRATUITE, RÉMUNÉRÉE

Formation en 3 ans

GÉNÉRALISTE DU NUMÉRIQUE

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 :

- Ingénierie logicielle et IA
- Industrie durable
- Éco-innovation et conception raisonnée

Nouveauté 2025
Sous réserve de l'habilitation par la CTI

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR·E DANS LA SPÉCIALITÉ :
IA, machine learning, datascience, DevSecOps, industrie durable, innovation responsable, économie circulaire, entreprenariat social, tech for good...

LES COMPÉTENCES MÉTIER

• Software engineering • Traitement de données • Intelligence artificielle • Numérique responsable • Principes de l'ingénierie de production et gestion • Fabrication • Impacts environnementaux • Modélisation et simulation • Conception de produits à faible impact environnemental • Technologies émergentes • Innovation sociale • Projet de rupture.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

• Data scientist • Ingénieur·e IA • Développeur·euse big data • Chef·fe de projet en développement durable • Ingénieur·e R&D en innovation frugale • Responsable cycle de vie • Ingénieur·e Biomatériaux • Spécialiste de l'écoconception • Analyste en énergie et ressources renouvelables.

LES ENTREPRISES QUI NOUS SOUTIENNENT

• Airbus • Dassault System • IBM • KMPG • Naval Group • Onepoint • Softeam • Sopra Steria • Stellantis • Thales...

Formation soutenue par

GÉNÉRALISTE DU NUMÉRIQUE

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Informatique, Industrie automobile, Aéronautique, navale et ferroviaire, Énergie, Industrie des technologies de l'information (services).

DIPLÔME

Ingénieur·e diplômé·e de l'ESILV, spécialité Généraliste du Numérique, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

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

Intégration en 1re 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 Informatique
- BUT Mesures physiques

***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** suivie d'une période à plein temps en entreprise,
- Mobilité internationale : **9 à 12 semaines en entreprise,**
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3e année.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM

Formation et admission

Apprentissage et CFA

yelloways - ©Photo : Unsplash : desola-lanre-ologun