

# INGÉNIERIE LOGICIELLE



Concevoir et faire évoluer les grands systèmes d'information et accompagner leur mise en œuvre.

## LES GRANDS DOMAINES

### DE LA FORMATION

- ➔ SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
- ➔ SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA SPÉCIALITÉ
- ➔ SCIENCES SOCIALES ET DE GESTION
- ➔ MOBILITÉ INTERNATIONALE

## LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Maîtriser les méthodes et les outils du génie logiciel,
- Concevoir et développer une application orientée web ou services mobiles,
- Exploiter les nouvelles technologies (ingénierie des méthodes, cloud, cloud computing, big data),
- Comprendre l'environnement des entreprises,
- Maîtriser la conduite du changement,
- Manager dans un contexte de travail complexe et d'innovation spécifique au domaine informatique.

## LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Ingénieur d'études et développement • Développeur nouvelles technologies
- Intégrateur d'applications • Architecte technique • Consultant technique...

## LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus • BNP Paribas • Bodet Software • E-cosi • Hardis Group • Laboratoire de l'environnement et de l'alimentation • La Poste • Safran • Sercel • Sopra Steria group
- Zéro gâchis...



**Arthur,**  
3<sup>e</sup> année :

*L'apprentissage est pour moi le meilleur moyen d'apprendre. Ce système de formation, l'association entre l'ITI Pays de la Loire et IMT Atlantique m'a permis d'intégrer une grande école et de poursuivre mes études sans passer à côté de cette opportunité.*



## LES SECTEURS

### D'ACTIVITÉ VISÉS

Éditeurs de logiciels, Grands groupes utilisateurs de l'informatique, PME et TPE innovantes du secteur TIC, startup innovantes, Entreprises de service numérique...

## DIPLÔME

Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique), spécialité Ingénierie Logicielle, en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

## LES CONDITIONS D'ACCÈS\*

Être de préférence titulaire d'un DUT dans les spécialités suivantes :

- Informatique
- Réseaux et télécommunications
- Statistique et informatique décisionnelle
- Génie électrique et informatique industrielle

Être titulaire d'un BTS ou équivalent dans les spécialités suivantes :

- Informatique de gestion
- Services informatiques aux organisations (option SISR)
- Systèmes numériques

\*Formation également accessible après une classe préparatoire aux grandes écoles.

## RYTHME D'ALTERNANCE

- **1<sup>re</sup> année** : 4 semaines d'alternance.
  - **2<sup>e</sup> année** : 5 à 7 semaines d'alternance + séjour à l'international de 13 semaines.
  - **3<sup>e</sup> année** : 6 mois d'alternance.
- Soutenance du projet de fin d'études en fin de 3<sup>e</sup> année.**



## MOBILITÉ INTERNATIONALE

13 semaines de formation en entreprise

POUR EN SAVOIR +

[WWW.ITII-PDL.COM](http://WWW.ITII-PDL.COM)



Formation  
et programme  
pédagogique



Apprentissage  
et conditions  
d'admission

