

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...

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'ITIIL Pays de la Loire

9 SEMAINES DE FORMATION
en entreprise à l'international



“

Arthur,
3^e année :

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

”

LES CONDITIONS D'ACCÈS*

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

- Informatique
- Réseaux et télécommunications
- Services et réseaux de communication
- Statistique et informatique décisionnelle

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.

CALENDRIER DES ÉTUDES VIA L'ALTERNANCE

- **1^{re} année** : 4 semaines d'alternance
- **2^e année** : 5 à 7 semaines d'alternance
+ **séjour à l'international de 9 semaines**
- **3^e année** : 6 mois d'alternance
Soutenance du projet de fin d'études en fin de 3^e année

+ D'INFOS



Formation
et programme
pédagogique



Apprentissage
et conditions
d'admission

