



# INFORMATIQUE

## COMPÉTENCES MÉTIERS

- Dialoguer avec les clients et les utilisateurs pour analyser leurs besoins.
- Concevoir l'architecture d'une solution logicielle, la développer et la tester.
- Y intégrer les bases de données, les réseaux et l'intelligence artificielle.
- S'intéresser aux usages émergents du numérique dans la société et l'économie.
- Intégrer des progrès scientifiques et technologiques dans ces solutions.

## CAMPUS

CHANTRERIE  
(NANTES)

GRANDS  
DOMAINES  
DE FORMATION

GESTION DE DONNÉES ET  
DE CONNAISSANCES

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

MULTIMÉDIA  
ET INTERACTION  
HOMME-MACHINE

INGÉNIERIE LOGICIELLE

RÉSEAUX ET CLOUD

CONTENUS NUMÉRIQUES  
ET WEB

MARC GELGON

direction.info@polytech.univ-nantes.fr

WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR

## DÉBOUCHÉS

### EXEMPLES DE DOMAINES

- Numérisation des services (santé, commerce, éducation, transports, etc.)
- Industries du numérique (multimédia, jeu vidéo, opérateurs internet, etc.)
- Systèmes d'information, science et ingénierie des données
- Sécurité, web, mobilité

### EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur d'études et de développement
- Chef de projets
- Administrateur (réseaux, systèmes d'information)
- Consultant, expert, formateur, chercheur

## OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- Informatique décisionnelle
- Gestion des contenus numériques
- Réseaux, systèmes et cloud
- Master Signaux Images en Biologie et Médecine
- Option transversale MAQSE-i<sup>1</sup>

## CALENDRIER DES ÉTUDES

Le cycle ingénieur intègre trois stages obligatoires :

- **1<sup>re</sup> année** : stage de découverte de l'entreprise (4 semaines minimum)
- **2<sup>e</sup> année** : stage de « spécialité » en entreprise ou en laboratoire (8 à 15 semaines)
- **3<sup>e</sup> année** : stage de fin d'études en entreprise ou laboratoire conventionné (18 semaines minimum)

**Possibilité de contrat de professionnalisation en dernière du cycle ingénieur.**

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Les enseignants-chercheurs exercent majoritairement leurs activités au sein du laboratoire **LS2N - UMR 6004** (Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes).

## MOBILITÉ

Séjour d'au moins **13 semaines** à l'étranger.

