

Rentrée 2024 :

**CRISTALID**

Accueil Notre offre Nos clients L'agence Où nous trouver ? Contact

**Développez votre activité avec une stratégie digitale efficace**

Nous contacter

Auditez votre site

École d'ingénieur :

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
IMT Nord Europe  
Institut Mines-Télécom  
IMT Université de La Réunion

Actualités Agenda Espace presse Nos publications FAQ Contact Nous soutenir

ÉCOLE DOMAINES D'EXCELLENCE NOS FORMATIONS RECHERCHE & INNOVATION EXPÉRIENCE ETUDIANTE FORMATION CONTINUE & PROFESSIONNELLE ESPACE ENTREPRISES

Accueil / Formations / Ingénieur de spécialité en télécommunications et informatique

## INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ EN TÉLÉCOMMUNICATIONS ET INFORMATIQUE

Un monde sans télécommunications et informatique est aujourd'hui impensable et c'est ce qui donne tout son sens au métier d'ingénieur dans ce secteur. Il lui faut pour cela acquérir **des compétences pluridisciplinaires et de pointe avec ce diplôme d'ingénieur** d'IMT Nord Europe, accrédité par la **CTI** et accessible en formation continue ou en apprentissage.

[CONSULTER LA BROCHURE](#)

## LA FORMATION

Le cursus d'ingénieur en Informatique et Télécommunications se déroule sur **trois ans** et apporte l'ensemble des notions fondamentales dans les domaines scientifiques, technologiques et humains.

L'alternance entre période école et période entreprise vous permet de mettre en pratique les connaissances acquises et de prendre des responsabilités et de travailler en équipe. **Cette double pédagogie se révèle particulièrement efficace** car elle vous rend opérationnels rapidement. Elle exige un travail personnel important, qui cultive le sens de l'initiative, l'autonomie et l'indépendance.

## LE CURSUS

Trois grandes parties composent la formation permettant de couvrir l'ensemble du périmètre des compétences nécessaires aux métiers d'Ingénieur Informatique et d'Ingénieur Télécoms :

- > **Sciences fondamentales et de spécialité** : mathématiques, Structure de données, Modélisation réseau, Conception Orientée Objet, Bases de l'Electronique pour les télécoms...
- > **Technologie** : Ingénierie Logicielle, Devops, Sécurité applicative, Cloud Sécurisé, IOT, Services Réseaux, Blockchain, Cybersécurité des réseaux...
- > **Management et connaissance de l'entreprise** : organisation des entreprises, gestion de projet, stratégie des entreprises, Gestion des Connaissances, Intelligence économique, interculturelité et mangement de la diversité...

3 <sup>e</sup> année	UV de Spécialités (Projet professionnel)		
2 <sup>e</sup> année	Management		
1 <sup>re</sup> & 2 <sup>e</sup> année	Profil Informatique	Commun	Profil Télécoms
	Web data DevOps Sécurité Génie Logiciel Mobile IoT etc.	Data Sciences Sécurité Réseaux Conception Orientée Objet Maths etc.	Communications numériques Réseaux sans fil Electronique Signal Systèmes télécoms