



BUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS PARCOURS CYBERSÉCURITÉ

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En formation initiale
- > En alternance
- > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)
- > [180 crédits ECTS](#)
- > 6 semestres
- >  La Rochelle

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

CONTACT

Institut Universitaire de Technologie
15 rue François de Vaux De Foletier
17026 La Rochelle cedex 1
Web : <https://www.iut-larochelle.fr>
Courriel : iut-contact@univ-lr.fr

OBJECTIFS

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> Parcours Commun

> Semestre 3

> Semestre 3 : Ressources commun ●

- Algorithmique des graphes
- Analyse de Fourier
- Anglais professionnel 1
- Chaînes de transmissions numériques
- Consolidation de la programmation
- Expression, culture, communication professionnelles 3

- Fibres optiques et propagation
- Gestion d'un système de bases de données
- Gestion de projet 2
- Projet personnel et professionnel-3 (PPP) : Savoir collaborer
- Réseaux d'accès
- Réseaux de campus
- Réseaux opérateurs
- Services d'annuaires
- Services réseaux avancés

> **Semestre 3 : Ressources et SAE Cyber** ●

- Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites
- Découvrir le pentesting
- Méthodologie du pentesting

> **Semestre 3 : SAE commun** ●

- Développer des applications communicantes
- Mettre en oeuvre un système de transmission
- Portfolio S3

> **Semestre 4**

> **Semestre 4 : Ressources commun** ●

- Anglais professionnel 2
- Automatisation des tâches d'administration
- Compléments mathématiques
- Expression, culture, communication professionnelles 4
- Infrastructures de sécurité
- Physique des télécoms
- Projet personnel et professionnel 4 (PPP) : Monde de l'entreprise
- Réseaux cellulaires
- Transmissions avancées

> **Semestre 4 : Ressources et SAE Cyber** ●

- Cryptographie
- Sécurisation d'un système d'information
- Sécurisation de services réseaux
- Sécurité des réseaux LAN

> **Semestre 4 : SAE commun** ●

- Portfolio S4
- Stage (8 semaines) RT_S4

> **Parcours initial**

> **Semestre 5**

> **Semestre 5 : Ressources commun** ●

- Anglais : insertion professionnelle 3
- Cycle de vie d'un projet informatique
- Expression, culture, communication professionnelles 5
- Gestion de projet 3 : Mener un projet professionnel
- Ingénierie de systèmes télécoms
- Projet personnel et professionnelle (PPP)
- Supervision des réseaux
- Wifi avancé

> **Semestre 5 : Ressources Cyber** ●

- Architectures sécurisées

- Audits de sécurité
- Normes, standards et analyse de risques
- Supervision de la sécurité

> **Semestre 5 : SAE Cyber** •

- Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information

> **Semestre 5 : SAE initial** •

- Conception, réalisation et présentation d'une solution technique
- Piloter un projet informatique
- Portfolio S5

> **Semestre 6**

> **Semestre 6 : Ressources commun** •

- Anglais : Insertion professionnelle 4
- Connaissance de l'entreprise
- Expression, culture, communication professionnelles 6

> **Semestre 6 : Ressources CYBER** •

- Réponse à incident

> **Semestre 6 : SAE CYBER** •

- Réagir face à une cyber-attaque

> **Semestre 6 : SAE Initial** •

- Portfolio S6
- Stage (16 semaines) RT_S6

> **Parcours alternance**

> **Semestre 5**

> **Semestre 5 : Ressources commun** •

- Anglais : insertion professionnelle 3
- Cycle de vie d'un projet informatique
- Expression, culture, communication professionnelles 5
- Gestion de projet 3 : Mener un projet professionnel
- Ingénierie de systèmes télécoms
- Projet personnel et professionnelle (PPP)
- Supervision des réseaux
- Wifi avancé

> **Semestre 5 : Ressources Cyber** •

- Architectures sécurisées
- Audits de sécurité
- Normes, standards et analyse de risques
- Supervision de la sécurité

> **Semestre 5 : SAE Alternance** •

- Conception, réalisation et présentation d'une solution technique (Alternance)
- Piloter un projet informatique
- Portfolio S5

> **Semestre 5 : SAE Cyber (Alternance)** •

- Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information (Alternance)

> **Semestre 6**

> Semestre 6 : Ressources commun •

- Anglais : Insertion professionnelle 4
- Connaissance de l'entreprise
- Expression, culture, communication professionnelles 6

> Semestre 6 : Ressources CYBER •

- Réponse à incident

> Semestre 6 : SAE alternance •

- Mission en entreprise (Alternance) RT_S6
- Portfolio S6

> Semestre 6 : SAE Cyber (Alternance) •

- Réagir face à une cyber-attaque (Alternance)

> Règlements et programmes

 Programme national BUT R&T https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/annexe_22_rt_but_annee_1_1411365.pdf

 ET APRÈS

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 11 juin 2025 10h01min