

LP Réseaux et Télécommunications (LPRT)

Conditions d'admission

Bac +2 : L2 (MI), BTS IRIS, Systèmes Electroniques, IG, DUT (INFO, GEII, R&T)

Sélection : Examen du dossier
Entretien éventuel

Préparation du diplôme

Formation initiale ✓
Formation continue ✓
En alternance ✓

Stages

Durée : 13 semaines

Présentation

Cette formation a pour vocation de répondre aux besoins grandissants de compétences techniques en matière de nouvelles technologies utilisées dans les autoroutes de l'information et de la communication : systèmes communicants embarqués, systèmes enfouis, équipements de télécommunications et de réseaux, administration et sécurité. Ce domaine est particulièrement présent dans le sud de la France dans la région PACA.

Les métiers

L'objectif de cette licence est de fournir aux entreprises des cadres techniques capables de développer, d'intégrer et d'exploiter les nouveaux systèmes de communication.

Lieu de la formation

Options IRI, ISE : Site de Nice

Options IRM : Site de Sophia Antipolis

Coordonnées

Adresse GEII :

IUT Nice-Côte d'Azur
Dépt. GEII (option IRI, ISE)
41, bd Napoléon III
06206 Nice cedex 3

Tél 04 97 25 82 94

e-mail josette.dubois@unice.fr

Adresse R&T :

IUT Nice-Côte d'Azur
Dépt. R&T (option IRM)
650, route des Colles
06560 Valbonne

Tél 04 93 95 51 84

Fax 04 93 95 51 89

e-mail carine.durand@unice.fr



Programme

TRONC COMMUN (175h hors stage et projet tutoré) :

- ◆ **Communication (française et anglaise)**
- ◆ **Management**
- ◆ **Panorama des Réseaux et Outils pour les Télécommunications**
- ◆ **Systèmes d'exploitation**
- ◆ **Stage en entreprise**
- ◆ **Projet tutoré**

TROIS SPÉCIALITÉS :

IRI : Ingénierie des Réseaux Informatiques

IRM : Ingénierie des Réseaux Mobiles

ISE : Ingénierie des Systèmes Embarqués

SPÉCIALITÉ IRI :

Cette option apporte une compétence professionnelle à la fois en Systèmes d'Exploitation et en Réseaux Informatiques qui permet de maîtriser le déploiement, l'administration et la sécurité des réseaux informatiques. Cette option fonctionne en apprentissage et de ce fait dispose d'un volume d'enseignement supérieur qui permet la préparation de plusieurs certifications professionnelles (Administrateur UNIX Solaris server, Administrateur Windows, CCNA Cisco, TOEIC). Le besoin de spécialistes dans ce secteur est important.

- ◆ **Architecture du système d'information**
- ◆ **Réseaux locaux et routage**
- ◆ **Réseaux étendus**
- ◆ **Sécurité des réseaux**
- ◆ **Administration syst. et réseaux sous Windows et UNIX**

SPÉCIALITÉ IRM :

De nombreuses applications de hautes technologies ont pour but de partager des ressources grâce à la mise en place de réseaux informatiques et téléphoniques câblés ou sans fil. Cette option apporte les compétences professionnelles pour le déploiement d'architectures réseaux optimisées et sécurisées, permettant d'accueillir des postes fixes ou mobiles. Routage, Wifi, Autocommutateurs, DECT, GSM, GPRS, UMTS, Voix sur IP, Antennes, sont autant de technologies qui seront étudiées et mises en pratique au cours de la formation et pourront, pour certaines, conduire à une certification professionnelle (CCNA Cisco, CWNA Cisco, TOEIC).

- ◆ **Communication et Routage dans les réseaux de télécommunications**
- ◆ **Réseaux informatiques sans fil et Sécurité**
- ◆ **Téléphonie mobile**
- ◆ **Convergence Voix/Données**
- ◆ **Contraintes et solutions pour télécommunications filaires et hertziennes**

SPÉCIALITÉ ISE :

La compétence recherchée dans ce domaine est le savoir-faire en développement matériel et logiciel pour les systèmes enfouis/embarqués. Les logiciels de ces systèmes, qui interagissent avec le matériel, le système, l'environnement (temps réel), et qui doivent souvent gérer des données et des communications, demandent de nombreuses connaissances spécifiques que nous avons regroupées dans cette option.

- ◆ **Architectures matérielles et logicielles des systèmes embarqués**
- ◆ **Systèmes d'exploitations embarqués : WCE, WXPe, Linux, VxWorks**
- ◆ **Développement d'applications embarquées**

