

L3 IRT Contrat de 1 an		MASTER STRI 1ère et 2ème année - Contrat de 2 ans (possibilité de commencer l'apprentissage en juillet 2019)			
Semaines	L3 (2019-2020)	Semaines	M1 (2019-2020)	Semaines	M2 (2020-2021)
26-août	Entreprise (1 semaine)	26-août	Université (6 semaines)	31-août	Université (15 semaines)
02-sept	Université (5 semaines)	02-sept			
09-sept		09-sept			
16-sept		16-sept			
23-sept		23-sept			
30-sept		30-sept			
07-oct	Université (3j - L/M/Me)	07-oct	Entreprise (2 semaines)	12-oct	
14-oct	Entreprise (2j - J/V)	14-oct	Université (6 semaines)	19-oct	
21-oct	(3 semaines)	21-oct			
28-oct	Entreprise (1 semaine)	28-oct			
04-nov	Université (3j - L/M/Me)	04-nov			
11-nov		11-nov			
18-nov		18-nov			
25-nov		25-nov			
02-déc		Entreprise (2j - J/V)	02-déc	Entreprise (5 semaines)	
09-déc	(6 semaines)	09-déc	sauf les mercredis après-midis	14-déc	
16-déc		à l'université ou à distance	21-déc		
23-déc		(excepté les périodes de	28-déc		
30-déc		congés universitaires)	04-janv		
06-janv		Entreprise (4 semaines)	06-janv	Entreprise (13 semaines)	
13-janv	Université (5 semaines)	13-janv	11-janv		
20-janv		Université (3 semaines)	18-janv		
27-janv		20-janv	25-janv		
03-févr		Entreprise (3 semaines)	27-janv		01-févr
10-févr			03-févr		08-févr
17-févr	10-févr		15-févr		
24-févr	17-févr		22-févr		
02-mars	Entreprise (3 semaines)		24-févr		01-mars
09-mars	Université (3 semaines)	02-mars	08-mars		08-mars
16-mars		Entreprise (18 semaines)	09-mars		15-mars
23-mars		sauf les mercredis après-midis	16-mars		22-mars
30-mars		à l'université ou	23-mars		29-mars
06-avr		(excepté les périodes de	30-mars	05-avr	
13-avr	congés universitaires)	06-avr	12-avr		
20-avr	Entreprise (4 semaines)	13-avr	19-avr		
27-avr	Université (5 semaines)	20-avr	26-avr		
04-mai		27-avr	03-mai		
11-mai		04-mai	10-mai		
18-mai		11-mai	17-mai		
25-mai		18-mai	24-mai		
01-juin	Entreprise (12 semaines)	25-mai	31-mai		
08-juin		01-juin	07-juin		
15-juin		08-juin	14-juin		
22-juin		15-juin	21-juin		
29-juin		22-juin	28-juin		
06-juil		Entreprise (10 semaines)	29-juin	05-juil	
13-juil			06-juil	12-juil	
20-juil			13-juil	19-juil	
27-juil			20-juil	26-juil	
03-août			27-juil	02-août	
10-août			03-août	09-août	
17-août			10-août	16-août	
	17-août		23-août		
	24-août		30-août		
			06-sept		
		13-sept	dont 2nd session examen		
		20-sept	Soutenances		



## Formation en Alternance Licence (L3) et Master (M1 et M2)

La formation STRI (Systèmes de Télécommunications et Réseaux Informatiques) se déroule sur trois années :

- Dernière année (L3) de Licence mention Informatique parcours Informatique, Réseaux et Télécoms (IRT)
- Deux années en Master mention Réseaux et Télécoms parcours Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STRI)

Ainsi, pour répondre à l'objectif de flexibilité et de mobilité :

Deux formules de parcours en alternance sont proposées :

- Alternance pour une durée de 3 ans (L3, M1 et M2) (\*)
- Alternance pour une durée de 2 ans (M1 et M2)

(Exceptionnellement, l'Alternance peut se dérouler uniquement sur un an en M2)

Deux types de contrats sont possibles :

- Contrat d'apprentissage (Agrément du Conseil régional)
- Contrat de professionnalisation

(\*) : Contrat d'un an en L3 suivi d'un contrat de 2 ans en Master (M1+M2)

### Métiers ou fonctions visés

Les métiers et fonctions visés relèvent du domaine de l'Informatique et du domaine des Télécoms. Quelques exemples :

Architecte réseaux, Ingénieur Système & Réseaux, Ingénieur Réseaux & Télécoms, Administrateur Réseaux, Ingénieur Sécurité, Ingénieur VoIP, Ingénieur réseau Wi-Fi, Ingénieur avant-vente, Ingénieur d'étude et développement, Ingénieur d'affaires, Consultant, Ingénieur d'application...

### Partenaires ayant accueilli des alternants

Quelques exemples :

Actia, Adista, Air France, Airbus, Airbus D&S, Alcatel Lucent, Alpha Mos, Alsatis, Alten, APX, Avassys, Axians, Axione, BigSo, BT Services, Capgemini, Cassidian, Continental, CHU, CLS, CNES, Cirso, Conseil général du Lot, CR Occitanie, Dimension Data, Devoteam, E-Tera, ERDF-GRDF, EDF, Equadex, ETOPS, GFI Informatique, IBP, Ineo Digital, Living Objects, NextiraOne, Orange, Protego, Qosmos, Recaero, Safran, SFR, Sogeti, SPIE City Networks, Nextiraone, Sopra Steria, Thales Alenia Space, Thales, Tisseo, Val Informatique, Xprime ...

Candidature et Informations :  
<http://stri.net>

Secrétariat : Jackie LEROUX  
Tél : 05.61.55.84.32

# L'alternance :



## une collaboration gagnant-gagnant

### Pour l'Entreprise

- **Des collaborateurs opérationnels** dès le début de leur séjour dans l'entreprise. L'apprenti est guidé par un maître d'apprentissage pour s'intégrer dans une équipe et participer aux projets en cours.
- **Une formule privilégiée pour tester les qualités de jeunes collaborateurs** formés aux méthodes et à la culture de l'entreprise.
- **Le recrutement de futurs collaborateurs** qui ont su s'intégrer, faire leurs preuves, démontrer leur valeur ajoutée pour l'entreprise, c'est du pré-recrutement. Les années de formation sont intégrées dans l'ancienneté de l'apprenti.
- **Le renouvellement des cadres de l'entreprise** par une embauche continue et importante de jeunes diplômés et l'évolution de leur pyramide des âges.
- Parfois **une souplesse de gestion des ressources humaines** : visibilité de 1 à 3 ans.
- **Une incitation gouvernementale** à travers des avantages financiers.

### Pour l'étudiant

- **Le choix d'un double statut** : étudiant et salarié.
- **Une formation à la fois pratique et théorique** préparant mieux à de futures responsabilités de cadres chargés de concevoir et de développer des systèmes d'information.
- **L'assurance durant toute la formation d'un encadrement sous forme d'un double tutorat** ; le maître d'apprentissage et le tuteur enseignant sont co-responsables de la qualité du suivi de la formation dont le livret d'apprentissage est l'un des outils.
- **Des responsabilités dans un environnement professionnel** avec une prise de conscience des droits et des devoirs.
- **Un salaire pendant la formation.**
- **Un accès facilité au premier emploi** : la formation en apprentissage assure une première expérience professionnelle.
- **Une progression plus rapide vers des fonctions d'encadrement.**

## Une formation professionnelle pluridisciplinaire

### Réseaux :

Réseaux (capteurs, entreprises, opérateurs) - Interconnexion - Architecture TCP/IP - Déploiement de services et interopérabilité - Gestion de réseaux - Sécurité - Virtualisation - Mobilité - Ingénierie des protocoles - Qualité de Service - VoIP - Multimédia & convergence - Web des objets

### Télécommunications :

Propagation et techniques de transmission - Dispositifs de télécoms - Systèmes de télécommunications (optiques, mobiles, spatiales) - Ingénierie pour les télécoms - Fiabilité et qualité - Sûreté de fonctionnement

### Informatique :

Administration systèmes (Linux & Windows) - Conception et programmation objet - Bases de données - Applications Web - Systèmes d'information et traitement répartis.

### Environnement socio-économique et Communication :

Anglais (préparation au TOEIC) - Gestion de projets et Qualité - Management - Marketing - Communication - Stratégie d'entreprise - Droit et économie de l'informatique et des télécoms

---

## Compétences scientifiques et professionnelles acquises durant la formation

- Administrer des systèmes
- Concevoir et mettre en œuvre des architectures d'interconnexion en prenant en compte les différentes technologies (filaires, optiques et mobiles)
- Mettre en place une politique de sécurité du Système d'Information.
- Déployer un réseau de télécommunications intégrant différents services.
- Réaliser des applications distribuées avec le WWW.
- Spécifier, concevoir et développer des applications orientées-objet complexes utilisant des traitements répartis.
- Déployer une architecture d'un système distribué
- Maîtriser des outils d'ingénierie pour optimiser des solutions réseaux
- Maîtriser les dernières avancées technologiques de réseaux aptes à garantir des niveaux de Qualité de Service attendus
- Analyser les composantes du marché et le potentiel de l'entreprise
- Elaborer une stratégie Marketing.