

L3 IRT Contrat de 1 an		MASTER STRI 1ère et 2ème année - Contrat de 2 ans (possibilité de commencer l'apprentissage en juillet 2017)			
Semaines	L3 (2017-2018)	Semaines	M1 (2017-2018)	Semaines	M2 (2018-2019)
28-août	Entreprise (1 semaine)	28-août	Université (6 semaines)	03-sept	Université (15 semaines)
04-sept	Université (5 semaines)	04-sept			
11-sept		11-sept			
18-sept		18-sept			
25-sept		25-sept			
02-oct		02-oct			
09-oct	Université (3j - L/M/Mc) Entreprise (2j - J/V) (10 semaines)	09-oct	Entreprise (2 semaines)	15-oct	
16-oct		16-oct	22-oct		
23-oct		23-oct	29-oct		
30-oct		30-oct	05-nov		
06-nov		06-nov	12-nov		
13-nov		13-nov	19-nov		
20-nov		20-nov	26-nov		
27-nov		27-nov	03-déc		
04-déc		Entreprise (4 semaines)	04-déc	Entreprise (5 semaines) sauf les mercredis après-midis à l'université ou à distance (excepté les périodes de congés universitaires)	
11-déc			11-déc		17-déc
18-déc	18-déc		24-déc		
25-déc	25-déc		31-déc		
01-janv	01-janv		07-janv		
08-janv	Université (4 semaines)	08-janv	Université (3 semaines)	14-janv	
15-janv		15-janv	21-janv		
22-janv		22-janv	28-janv		
29-janv	Université (2j - L/M) Entreprise (3j - Me/J/V) (4 semaines)	29-janv	Entreprise (18 semaines) sauf les mercredis après-midis à l'université ou à distance en webconférence (excepté les périodes de congés universitaires)	04-févr	
05-févr		05-févr		11-févr	
12-févr		12-févr		18-févr	
19-févr		19-févr		25-févr	
26-févr		26-févr		04-mars	
05-mars		05-mars		11-mars	
12-mars		12-mars		18-mars	
19-mars		19-mars		25-mars	
26-mars		26-mars		01-avr	
02-avr		Entreprise (3 semaines)		02-avr	08-avr
09-avr	09-avr		15-avr		
16-avr	16-avr		22-avr		
23-avr	Université (6 semaines)	23-avr	29-avr		
30-avr		30-avr	06-mai		
07-mai		07-mai	13-mai		
14-mai		14-mai	20-mai		
21-mai		21-mai	27-mai		
28-mai	Entreprise (12 semaines)	28-mai	03-juin		
04-juin		04-juin	10-juin		
11-juin		11-juin	17-juin		
18-juin		18-juin	24-juin		
25-juin		25-juin	01-juil		
02-juil		02-juil	08-juil		
09-juil		09-juil	15-juil		
16-juil		16-juil	22-juil		
23-juil		23-juil	29-juil		
30-juil		30-juil	05-août		
06-août	Entreprise (10 semaines)	06-août	12-août		
13-août		13-août	19-août		
20-août		20-août	26-août		
		27-août	dont 2nd session examen	02-sept	
				09-sept	
				16-sept	
				dont 2nd session examen	
				23-sept	
				Soutenances	

En L3, la 2nd session éventuelle de rattrapage d'examen aura lieu la 2nd quinzaine de juin

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

Secrétariat : Jackie LEROUX
Tél : 05.61.55.84.32
mail : alternance@stri.net



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, Reaero, Safran, SFR, Sogeti, SPIE City Networks, Nextiraone, Sopra Steria, Thales Alenia Space, Thales, Tisseo, Val Informatique, Xprime ...

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.