

L3 IRT Contrat de 1 an		MASTER STRI 1ère et 2ème année - Contrat de 2 ans (possibilité de commencer l'apprentissage en juillet 2018)				
Semaines	L3 (2018-2019)	Semaines	M1 (2018-2019)	Semaines	M2 (2019-2020)	
27-août	Entreprise (1 semaine)	27-août	Université (6 semaines)	02-sept	Université (15 semaines)	
03-sept	Université (5 semaines)	03-sept				
10-sept						
17-sept						
24-sept						
01-oct						
08-oct	Université (3j - L/M/Me) Entreprise (2j - J/V) (3 semaines)	08-oct	Entreprise (2 semaines)	14-oct		
15-oct	Entreprise (1 semaine)	15-oct				
22-oct						
29-oct						
05-nov	Université (3j - L/M/Me) Entreprise (2j - J/V) (6 semaines)	05-nov	Université (6 semaines)	04-nov		
12-nov						
19-nov						
26-nov						
03-déc						
10-déc						
17-déc	Entreprise (4 semaines)	10-déc	Entreprise (5 semaines) sauf les mercredis après-midis à l'université ou à distance (excepté les périodes de congés universitaires)	16-déc		
24-déc						
31-déc						
07-janv						
14-janv						
21-janv	Université (5 semaines)	07-janv	Université (3 semaines)	23-déc		
28-janv						
04-févr						
11-févr	Entreprise (3 semaines)	14-janv	Entreprise (18 semaines) sauf les mercredis après-midis à l'université ou à distance en webconférence (excepté les périodes de congés universitaires)	30-déc		
18-févr						
25-févr						
04-mars						
11-mars						
18-mars						
25-mars						
01-avr						
08-avr						
15-avr	Entreprise (4 semaines)	01-avr	Entreprise (13 semaines)	06-janv		
22-avr						
29-avr						
06-mai						
13-mai						
20-mai						
27-mai	Université (5 semaines)	07-janv	Université (2 semaines)	13-janv		
03-juin						
10-juin						
17-juin						
24-juin						
01-juil						
08-juil	Entreprise (12 semaines)	21-janv	Entreprise (25 semaines)	20-janv		
15-juil						
22-juil						
29-juil						
05-août						
12-août						
19-août						
26-août		dont 2nd session examen		28-juin	dont 2nd session examen	27-janv
01-sept						
08-sept						
15-sept		Soutenances		21-avr	Soutenances	03-févr
22-sept						
29-sept						

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, Recaero, 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.