

# UPSSITECH

*Ecole d'Ingénieurs  
Université Paul Sabatier - Toulouse 3*

## **Formation STRI**

*Systèmes de Télécommunications et Réseaux Informatiques*



Université Toulouse III- Paul Sabatier  
FSI- Faculté des Sciences et de l'Ingénierie  
UPSSITECH – Formation STRI



UNIVERSITÉ  
TOULOUSE III  
PAUL SABATIER



# Formation STRI

De la conception de l'infrastructure, de l'Architecture de Communication jusqu'au déploiement des E-Services.

## Présentation et Objectifs

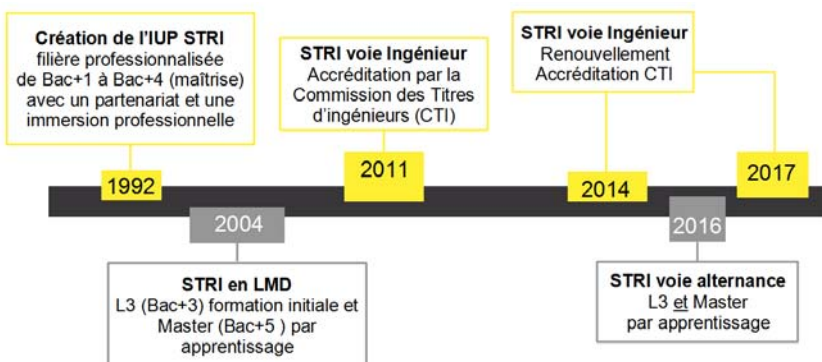
Le secteur des Télécommunications et des Réseaux Informatiques est en pleine croissance. Basé sur des E-services à valeur ajoutée de plus en plus élaborés, il relie aussi bien des espaces virtuels que des objets connectés du monde réel. Les ingénieurs STRI ont d'une part une maîtrise technologique et d'autre part l'aptitude à prendre en compte l'environnement économique, social et humain afin d'assurer un Management du secteur des Télécommunications et des Réseaux intégrant les Systèmes d'Informations de l'Entreprise étendue.



**24 ans d'un partenariat réussi  
Université — Entreprises**

### Une évolution depuis sa création

Depuis 1992, année de création de l'IUP STRI (Systèmes de Télécommunications & Réseaux Informatiques), le partenariat entre l'université et l'entreprise est une réalité vécue au quotidien : conseil de perfectionnement, enseignements, accueil de stagiaires et d'apprentis...



## Parcours

### Une formation, 2 diplômes

STRI recrute à Bac+2.

La formation se déroule sur 3 ans.

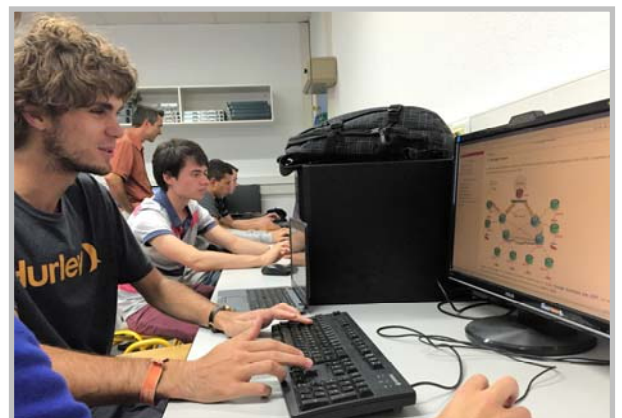
Les étudiants formant les promotions STRI proviennent de formations diverses : DUT (R&T, Informatique, GEII), L2 Informatique, L2 Prépa, L2 EEA, BTS...

Le recrutement en Master est effectué sur candidature après validation d'une L3

STRI se déploie à l'International sous la forme de double diplôme de master, de collaborations avec des établissements étrangers et d'aide aux séjours à l'international pour les élèves ingénieurs.

### Une pédagogie innovante et active : une aide à la réussite

- ✓ Outils de suivi (blog, carnet de bord...)
- ✓ Utilisation des TICE dans la formation
- ✓ Certification C2i2mi
- ✓ Initiation à la problématique de la propriété industrielle et de l'innovation partenariale
- ✓ Ouverture à la culture sociétale
- ✓ Coaching, aide à la création du CV numérique et du Projet Personnel Professionnel,
- ✓ Ateliers professionnels : TP / BE / TER
- ✓ Web Classe / Classe inversée / Interactivité
- ✓ Tablettes et Ultrabooks à disposition des étudiants



# Spécificités

Une formation pluridisciplinaire

1

## Un enseignement technologique pour

Mieux comprendre le fonctionnement des Systèmes de Télécommunications

Construire, superviser et administrer les Réseaux Informatiques qui représentent la « colonne vertébrale » de toute entreprise

Déployer les services basés sur des architectures distribuées et intégrant tout type de service avec la Qualité de Service adéquate

Assurer l'accessibilité, la fiabilité et la sécurité du Système d'Information Réparti

2

## Un enseignement lié au management et à la communication pour

Mieux maîtriser l'Environnement Socio-économique

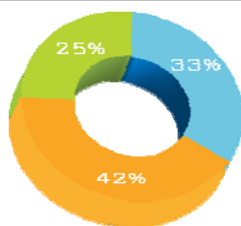
Prendre les décisions nécessaires à la réalisation des objectifs

3

## Une expérience professionnelle en entreprise

10 mois de stages ou 2 à 3 ans en alternance selon le cursus choisi.

Application des compétences acquises au cours de la formation



Informatique

Télécoms

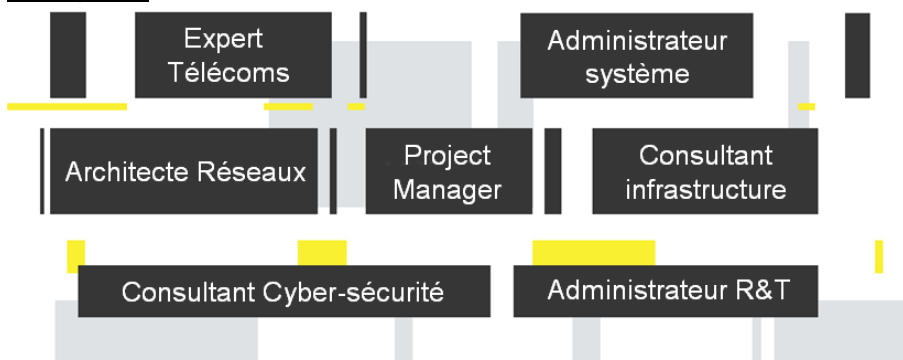
Réseaux

# Débouchés

Une insertion professionnelle très diversifiée

Les récentes études internationales montrent les besoins grandissants en industrie dans le domaine des TIC, dus en grande partie par la place qu'occupent aujourd'hui Internet, ses applications et ses usages. Les métiers et fonctions visés relèvent des domaines de l'Informatique et des Télécoms appliqués à l'ensemble des secteurs d'activités (banque, santé, espace, opérateurs, défense, énergie, tourisme, administration, ...), au sein de grands groupes, de PME/PMI et de start-ups.

exemples :



# Conditions d'accès

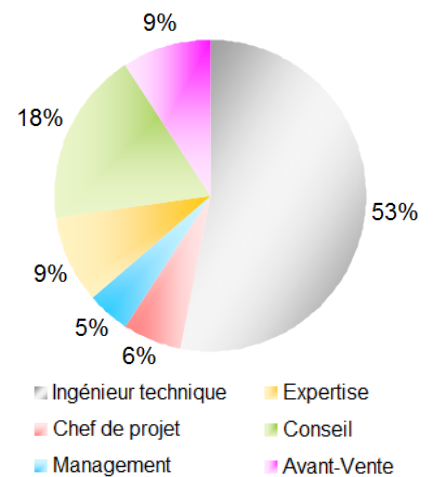
OUVERTURE DES CANDIDATURES Février-Mars

Le recrutement en STRI se fait sur dossier et après entretien individuel avec un jury à parité professionnels et enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique.

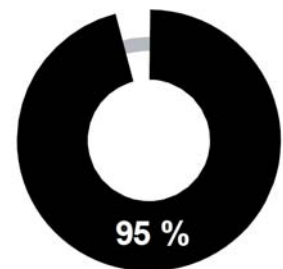
Les informations sur les dates et la procédure sont précisées sur le site web de la formation (<http://STRI.net>) et sur celui de l'école UPSSITECH (<http://upssitech.ups-tlse.fr/>).



## STRI en quelques chiffres...



Groupes de métiers exercés



Taux d'insertion professionnelle 3 mois après diplôme



Salaire moyen première année



## L'autonomie accompagnée

160h de projet encadré,  
un Conseil de Perfectionnement,  
un tutorat individuel tout au long de la formation  
une EMPREINTE STRI = 24 nationalités différentes depuis sa création



**PARTICIPATION ACTIVE DE L'ETUDIANT**  
au contenu de la formation



**CONNEXION et SUIVI**



**COLLABORATION INTERNATIONALE**

## Environnement professionnel

L'Université Paul Sabatier fait partie des 14 établissements d'enseignement supérieur et de recherche membres de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Les étudiants bénéficient ainsi à la fois des infrastructures et ressources de l'Université Paul Sabatier et de Toulouse Fédérale. Toulouse, ville étudiante, ville phare pour les technologies et industries des domaines de l'aéronautique et du spatial, offre un environnement d'intégration tant pour des étudiants que pour de futurs diplômés.

La présence de pôles de recherche d'excellence et le lien fort de ceux-ci avec les industriels de la Région, de la France et des pays étrangers favorisent la professionnalisation des étudiants intégrant les formations de l'Ecole d'Ingénieurs UPSSITECH.

## Partenaires de la formation

La formation STRI présente un adossement fort à la recherche par des contacts constants avec les laboratoires de recherche du site : **IRIT, LAAS-CNRS, LAPLACE, AGRIMIP, AEROSPACE VALLEY** (implication des enseignants-chercheurs, UE spécifiques d'initiation à la recherche, à l'innovation, stages en laboratoire, amorce de lien avec des laboratoires étrangers).

Depuis sa création, STRI cultive une relation privilégiée avec ses partenaires industriels historiques et promeut la création de liens pérennes avec les acteurs professionnels (**AIRBUS, ATOS, BT France, CISCO, CNES, NEXTIRAONE, ORANGE, SFR, SOGETI, TELINDUS, THALES Alenia Space, .....**) dont certains interviennent pédagogiquement au sein de la formation.



## Contacts

Faculté des Sciences et  
d'Ingénierie (FSI)

Ecole d'ingénieurs UPSSITECH  
Formation STRI

Direction:

*Voie Ingénieur*

Abdelmalek BENZEKRI

Christine GALY

*Voie LM par apprentissage*

André AOUN

Patrice TORGUET

Secrétariat pédagogique:

Jackie LEROUX

Tél +33561558432

Mail de la formation:

[contact@stri.net](mailto:contact@stri.net)

Site de la formation:

<http://stri.net>

Adresse postale :

Université Paul Sabatier

UPSSITECH

Formation STRI

Bâtiment U3

118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE cedex 09

FRANCE

