

## Fiche descriptive du parcours type du master Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STRI)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Réseaux et Télécommunication](#)

### Etablissement

Université Toulouse III Paul Sabatier

### Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

#### Secteurs d'activité :

- J61 : Télécommunications
- J58.29A : Édition de logiciels système et de réseau
- J58.29C : Edition de logiciels applicatifs
- J62 : Programmation, conseil et autres activités informatiques
- J63.1 : Traitement de données, hébergement et activités connexes ; portails Internet

#### Types d'emplois :

- Ingénieur support réseaux et services
- Ingénieur VoIP et communications unifiées
- Ingénieur qualité des systèmes et des services
- Ingénieur d'applications mobiles
- Développeur d'applications web
- Chef de projet télécoms
- Ingénieur d'affaires

#### Codes ROME :

- M1801 : Administration de systèmes d'information
- M1802 : Expertise et support en systèmes d'information
- M1803 : Direction des Systèmes d'information
- M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms
- M1805 : Études et développement informatique

## Activités et compétences spécifiques du parcours type

### Activités visées par le parcours-type

- Architecture, déploiement et exploitation des infrastructures réseaux et services de télécoms dans un contexte de canaux de transmissions variés (technologies et typologies variées, services et exploitations variés).
- Elaboration de spécifications techniques d'un projet sur la base d'un cahier de charges et en fonction de l'architecture technique et des exigences en termes de sécurité

### Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Étudier, architecturer et déployer des réseaux multimédia et des systèmes de communications unifiées aptes à garantir des niveaux de qualité de service et de sécurité attendus par un client (M)
- Concevoir et Développer des applications interactives, des services web reposant sur des services et infrastructures (éventuellement de type cloud computing) répondant notamment aux nouveaux usages du web et de l'internet des objets (M)
- Etudier la fiabilité, la qualité et la sûreté des systèmes de télécoms (A)
- Effectuer un bilan de liaison en appréhendant le problème de mise en œuvre de chaque fonction de base (M)
- Etudier les différentes composantes -technologiques, architecturales et économiques- de projets Réseaux & Télécommunications (A)
- Elaborer une stratégie Marketing des produits et des services prenant en compte la stratégie de l'entreprise (A)

## Spécialités de Formation

### Code(s) NSF

- 326n : Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux
- 326r : Assistance informatique, maintenance de logiciels et réseaux
- 326t : Programmation, mise en place de logiciels

## Mots clés

ARCHITECTURE DE RESEAUX ; TELECOMMUNICATIONS ; QUALITE DE SERVICES ; DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS ; ADMINISTRATION DE SYSTEMES ET RESEAUX INFORMATIQUES.

## Modalités d'accès à cette certification

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Pour l'obtention du diplôme de master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 ECTS au-delà du grade de licence.

## Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

OUI

## Pour plus d'information

### Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

### Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE  
CEDEX 9

### Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Toulouse

### Historique :

Nouvelle appellation	Ancienne appellation
Services de Télécoms, Réseaux et Infrastructures (STRI)	M2P <b>S</b> ystèmes de Télécommunications et Réseaux Informatiques

## Liste des liens sources

### Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-tlse3.fr>