

---

# TELECOMMUNICATIONS NETWORKS

*University Pierre and Marie Curie (Paris 6)  
Master Informatique – Spécialité Réseaux*

# Equipe pédagogique

---

- Guy Pujolle
- Thi-Mai-Trang Nguyen
- Stéfano Secci
- Anastasios Giovanidis
- Mohammed Yazid Lyazidi
- Mamadou Tahirou Bah

# Program

---

- Introduction
- ATM
- Ethernet
- MPLS
- Wireless networks
- Mobile networks
- Virtualization – Software Defined Networking (SDN)
- Future directions

# Bibliography

---

- Guy Pujolle, « Les Réseaux », Eyrolles.
- Computer Networking, James Kurose and Keith Ross
- Data and Computer Communications, William Stallings
- Connection-oriented networks – SONET/SDH, ATM, MPLS, and Optical Networks, Harry G. Perros, Wiley 2005
- Wireless Communications, Andreas F. Molisch, Wiley
- Slides : <http://www-phare.lip6.fr/~trnguyen/teaching/2016-2017/rtel>

# Examen réparti 1

---

- Date : lundi 7 novembre 2016 (de 8h30 à 10h30)
- Lieu :
  - Amphi 43 : les étudiants dont les noms se situent entre "A" et "H"
  - Amphi 55A : les étudiants dont les noms se situent entre "I" et "Z"
- Une feuille A4 recto-verso manuscrite et une calculatrice sont autorisées
- Thèmes abordés : Introduction, ATM, Ethernet, MPLS et Wi-Fi
  - Cours 1 à 5
  - TDs 1 à 5