



université PARIS-SACLAY



ÉCOLE PUBLIQUE

MASTER IRS : ENSEIGNEMENTS

Contenus de la formation

Nombre d'heures d'enseignement : 450h M1 / 450h M2

Les bases scientifiques

Mathématiques pour l'informatique

Modélisation d'architectures réseaux télécoms

Analyse quantitative et opérationnelle des réseaux télécom Réseaux d'opérateurs

Cryptographie & sécurité

Les architectures réseaux et télécoms

Architecture des réseaux

Réseaux et protocoles Internet

Ingénierie des réseaux haut débit

Réseaux mobiles nouvelles

Programmation IP

Administration des réseaux et des systèmes

Les bases informatiques

Langages de programmation

Programmation parallèle et distribuée

Projet de programmation

Architecture des applications réseaux

Le monde de l'entreprise

Anglais

Recherche & innovation

Gestion et conduite de projet

Stage en entreprise ou dans un laboratoire