

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Palaiseau

École Polytechnique

CONTACTS

Responsables

- Nadia Boukhatem, nadia.boukhatem@telecom-paristech.fr
- Thomas Clausen, clausen@lix.polytechnique.fr

MES NOTES...

université
PARIS-SACLAY

SCHOOL

INGÉNIERIE, STI

MASTER

Informatique

Informatique

PARCOURS : Réseaux de Communications Avancés - Advanced Communication Networks (ACN)



Créé au sein de l'Université Paris-Saclay, le Master Informatique propose le parcours ACN dans la thématique « Réseaux et Systèmes ». Cette thématique vise à répondre aux besoins de l'industrie et des laboratoires de recherche en formant des chercheurs et ingénieurs de haut niveau ayant une expertise et un bagage théorique et technologique solides dans le domaine des réseaux et des systèmes.

www.universite-paris-saclay.fr



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les dominantes du parcours ACN sont l'analyse de la performance des réseaux (files d'attente, géométrie stochastique, théorie des graphes et optimisation), la gestion de ressources, l'ingénierie de trafic, pour les réseaux cellulaires, optiques, ad hoc, IP.

DÉBOUCHÉS

Les métiers visés sont la recherche et l'ingénierie et dans les domaines des réseaux, des télécommunications, des systèmes et de la sécurité des réseaux.

Plus précisément, le parcours ACN prépare à la recherche et au développement dans les domaines de l'analyse de la performance des réseaux (files d'attente, géométrie stochastique, théorie des graphes et optimisation), la gestion de ressources, l'ingénierie de trafic, pour les réseaux cellulaires, optiques, ad hoc, IP.

RECHERCHE

Plus de 20 laboratoires et unités de recherche sont associés au Master en Informatique de l'Université Paris-Saclay, offrant un environnement idéal pour les étudiants intéressés par une poursuite en thèse. Ces équipes travaillent à concrétiser les promesses de la révolution numérique et développent les outils qui aboutiront aux technologies de demain.

PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Créé au sein de l'Université Paris-Saclay, le Master Informatique bénéficie d'une situation exceptionnelle au sein d'un écosystème regroupant un grand nombre d'acteurs économiques des STIC.

Les étudiants du Master bénéficieront de la proximité de l'Université avec les pôles de compétitivité Systematic et Cap Digital, les structures d'innovation (IRT SystemX, Incuballiance) et autres partenaires du monde socio-économique.

Les étudiants auront l'occasion de croiser ces acteurs lors des événements organisés sur les différents sites du campus par les structures d'enseignement et de recherche liées à la formation (Forum STIC, journées industrielles...).