

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEU D'ENSEIGNEMENT

UVSQ

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

CONTACT

Responsable

• Mourad Gueroui, mogue@prism.uvsq.fr

MES NOTES...

www.universite-paris-saclay.fr

université
PARIS-SACLAY

SCHOOL

INGÉNIERIE, STI

MASTER

Informatique

Informatique

PARCOURS : Ingénierie de Réseaux et des Systèmes (IRS) (en apprentissage)



L'objectif essentiel du Master est de former des ingénieurs en leur fournissant des méthodologies qui leur permettront de rester opérationnel dans un domaine très dynamique. Le Master IRS se situe dans un marché très porteur et très évolutif, ce qui explique la forte participation des chercheurs et des entreprises dans la formation. Ce parcours se base sur des connaissances logicielles et leurs applications ainsi que les aspects sécurité dans le cadre d'applicatifs réseaux et télécoms, de plus en plus multimédias. Ce parcours s'effectue en partenariat étroit avec le CFA AFTI qui regroupe entre autre Thalès, Orange et Alcatel.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le parcours IRS se base sur deux aspects:

- Le premier est celui des connaissances logicielles et leurs applications ainsi que les aspects sécurité dans le cadre d'applicatifs réseaux et télécoms, de plus en plus multimédias.
- Le deuxième aspect est la bonne connaissance de l'analyse des besoins et des marchés dans le domaine des réseaux et une bonne appréhension des infrastructures des entreprises.

DÉBOUCHÉS

Le parcours IRS fait partie de la thématique « Systèmes et réseaux ». 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.

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

Ce parcours est à finalité professionnelle.

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...).