

INFORMATIONS PRATIQUES

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Palaiseau École Polytechnique

CONTACT

Responsable

• Eric Goubault, goubault@lix.polytechnique.fr

MES NOTES...

université
PARIS-SACLAY

SCHOOL

INGÉNIERIE, STI

MASTER

Informatique

Informatique

PARCOURS : Conception, Modélisation et Architecture des Systèmes Industriels Complexes (COMASIC)



La formation couvre l'ensemble des technologies de pointe intervenant dans la gestion des systèmes et réseaux et ouvre ainsi sur les métiers de la recherche et du développement dans le domaine des systèmes complexes artificiels au sein des universités et des organismes de recherche privés et publics. Le parcours COMASIC se spécialise dans la conception de systèmes cyber-physiques, mêlant informatique et théorie du contrôle, et en premier lieu de systèmes embarqués.

www.universite-paris-saclay.fr

instn

cea

UNIVERSITÉ
PARIS
SUD
Comprendre le monde,
construire l'avenir*

ENSTA
ParisTech
université
PARIS-SACLAY

TELECOM
ParisTech

Supélec

université
de
Evry
Val-d'Essonne

ÉCOLE
POLYTECHNIQUE
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Autres partenaires : CNAM, Ecole des Ponts ParisTech



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le parcours COMASIC offre une ouverture pour les étudiants informaticiens à des problématiques pluridisciplinaires, concernant en particulier la modélisation, l'architecture et la validation de systèmes cyber-physiques (systèmes hétérogènes, souvent distribués, interagissant avec un environnement physique).

DÉBOUCHÉS

Les métiers visés par les parcours de la thématique « Systèmes Complexes » en entreprise sont les métiers d'ingénieur de conception système dans les grandes entreprises informatiques, ingénieur conseil en systèmes informatiques complexes, architecte de solutions logicielles, ingénieur qualité, et, plus largement, chef de projets ou ingénieur R & D. Ce parcours forme à des métiers de conception, développement, intégration et validation de systèmes embarqués.

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...).