

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
2 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Parcours proposés

- Master 1 Informatique - parcours Systèmes intelligents et communicants
- Master Informatique - parcours SIC Intelligence embarquée
- Master Informatique - parcours SIC Ingénierie des données pour les systèmes intelligents
- Master Informatique - parcours SIC Réseaux et sécurité
- Master Informatique - parcours SIC Data Science et Machine Learning
- Master Informatique - parcours SIC Intelligence artificielle et robotique
- Master Informatique - parcours SIC Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique

Présentation

Le master **Informatique / Ingénierie des systèmes complexes** est une formation de niveau bac+5 qui forme des spécialistes capables de concevoir, développer et piloter des systèmes numériques et logiciels de plus en plus complexes. Il offre un socle scientifique et technique solide en programmation avancée, architecture des systèmes, bases de données, réseaux, modélisation, ingénierie logicielle et science des données, avec la possibilité de se spécialiser selon les parcours (développement logiciel, systèmes embarqués, IA, optimisation, sécurité, systèmes distribués, etc.). La formation accorde une place importante aux projets concrets, au travail

en équipe et aux stages en entreprise ou en laboratoire, afin de préparer les étudiants aux enjeux industriels et de recherche : performance, fiabilité, sécurité, ergonomie, intégration de multiples composants matériels et logiciels.

Dimension internationale

Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Infos pratiques



Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

Formasup Paris IDF

 <https://www.formasup-paris.com/>

Lieu(x)

 Site de Pontoise - Saint-Martin - 2 avenue
Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

 ENSEA - 6 avenue du Ponceau - 95000 Cergy

Campus

 Cergy-Pontoise



Programme

Ouvert en alternance

Master 1 Informatique - parcours Systèmes intelligents et communicants

M1 - Systèmes intelligents et communicants

Master Informatique - parcours SIC Intelligence embarquée

M2 - SIC Intelligence embarquée

Master Informatique - parcours SIC Ingénierie des données pour les systèmes intelligents

M2 - SIC Ingénierie des données pour les systèmes intelligents distribués

Master Informatique - parcours SIC Réseaux et sécurité

M2 - SIC Réseaux et sécurité

Master Informatique - parcours SIC Data Science et Machine Learning

M2 - SIC Data Science et Machine Learning

Master Informatique - parcours SIC Intelligence artificielle et robotique

M2 - SIC Intelligence artificielle et robotique



Master Informatique - parcours SIC Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique

M2 - SIC Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique

