

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Ingénierie des systèmes complexes

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

Parcours proposés

- Master ISC - parcours SIC Intelligence embarquée
- Master ISC - parcours SIC Électronique des systèmes intelligents
- Master ISC - parcours SIC Intelligence artificielle et robotique
- Master ISC - parcours SIC Signaux, information
- Master ISC - 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

Lieu(x)

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

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Ouvert en alternance

Master ISC - parcours SIC Intelligence embarquée

M2 - SIC Intelligence embarquée

Master ISC - parcours SIC Électronique des systèmes intelligents

M2 - SIC Électronique des systèmes intelligents

Master ISC - parcours SIC Intelligence artificielle et robotique

M2 - SIC Intelligence artificielle et robotique

Master ISC - parcours SIC Signaux, information

M2 - SIC Signaux, information

Master ISC - parcours SIC Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique

M2 - SIC Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique

