Université Paris-Saclay
Sciences de l’ingénierie et des systèmes
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.

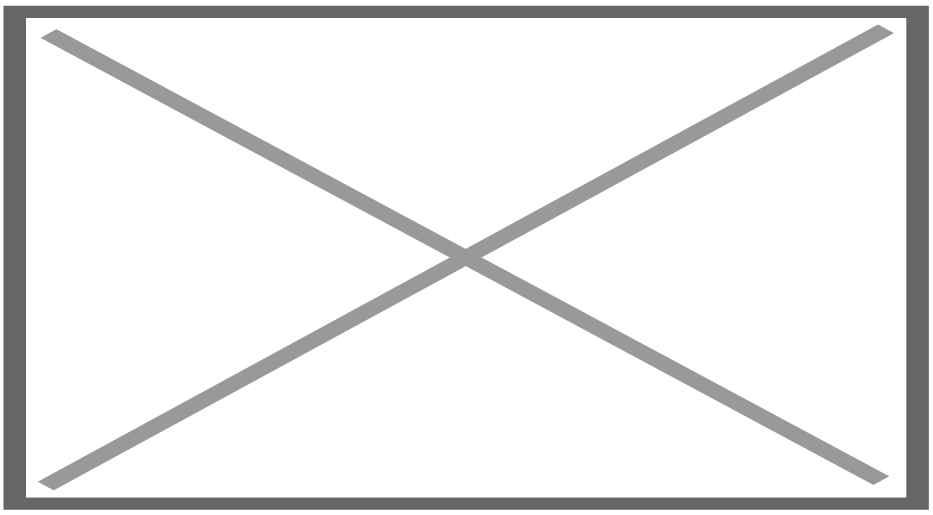
Ingénierie des Systèmes Complexes

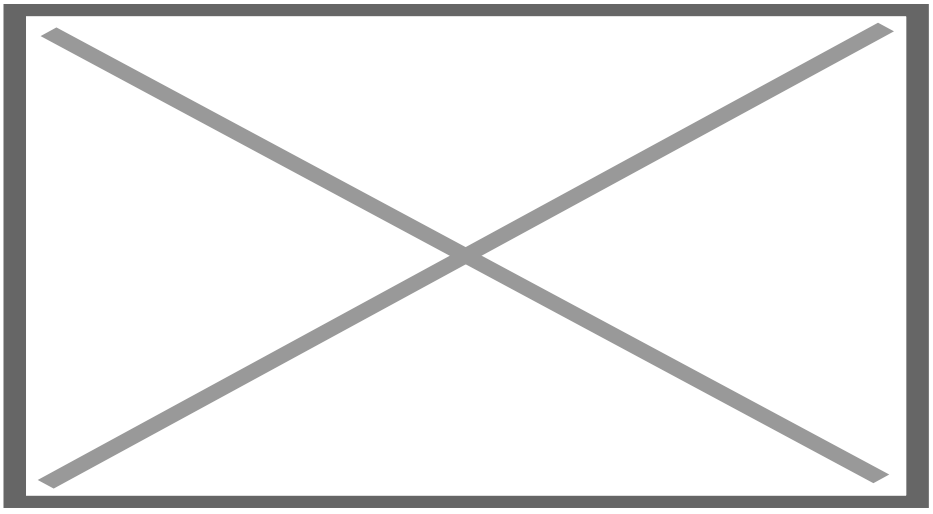
Master
Langues d’enseignement
Anglais
Français

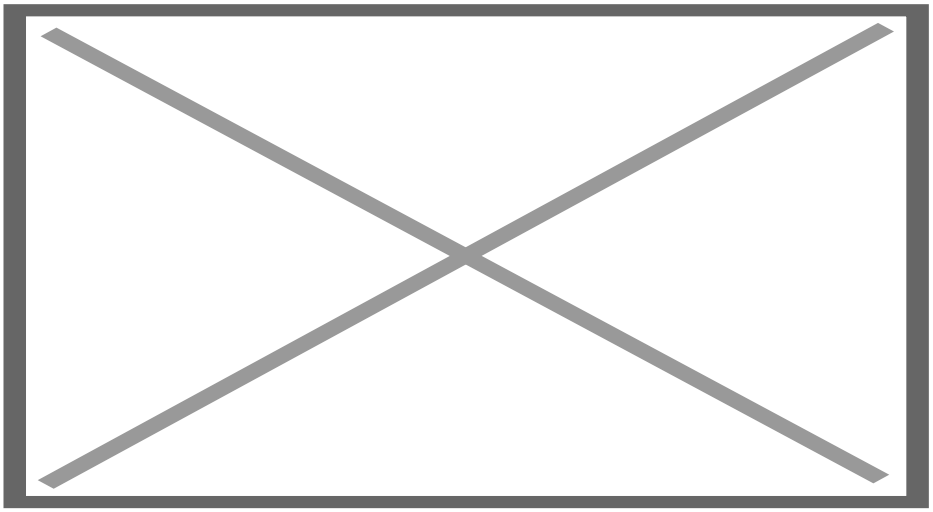
Le master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) a pour objectifs d'appréhender la modélisation, la conception et le management de systèmes produits, processus et organisations.

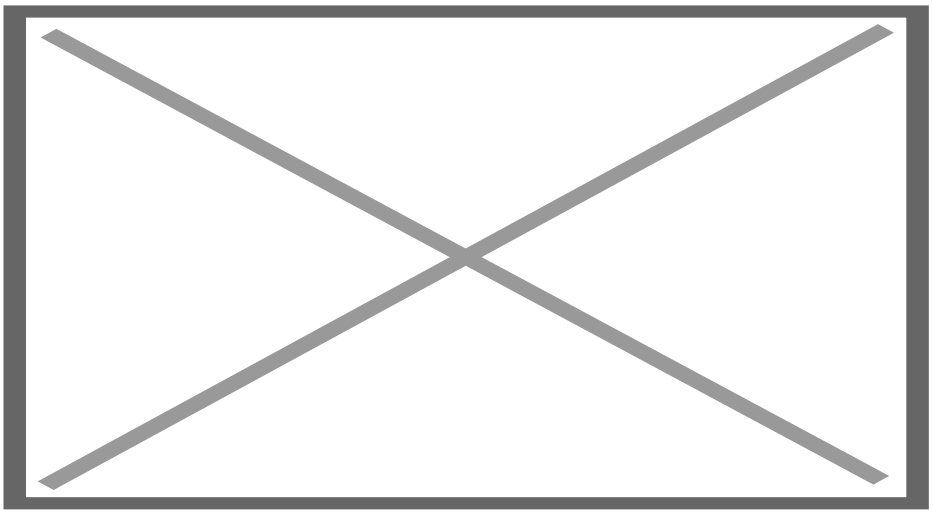
Informations à venir

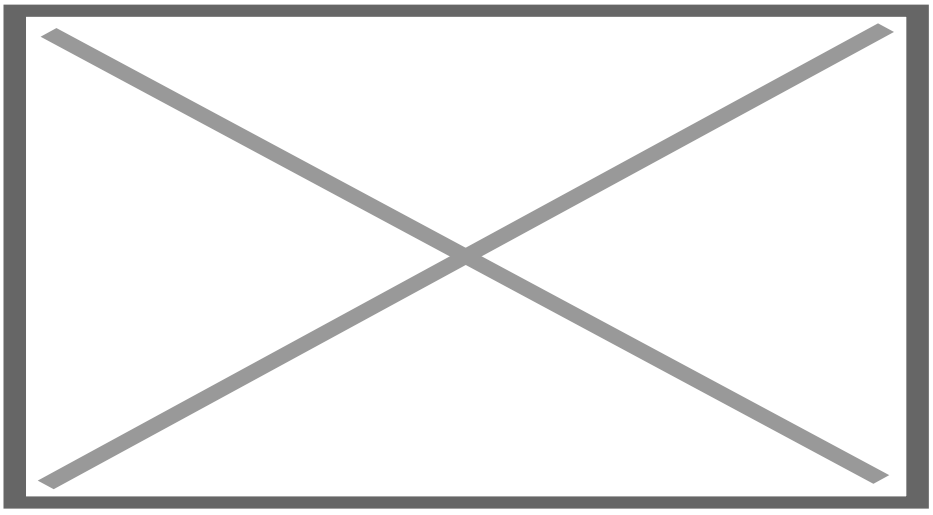
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

Master 1

M1 Ingénierie des systèmes complexes - Voie industrie en Apprentissage
Ajouter au comparateur
M1 Ingénierie des systèmes complexes - Voie industrie
Ajouter au comparateur
M1 Ingénierie des systèmes complexes - Voie recherche
Ajouter au comparateur

Master 2

M2 Advanced Manufacturing and Smart Systems
Ajouter au comparateur
M2 Industrial and Systems Engineering
Ajouter au comparateur
M2 Ingénierie des systèmes industriels avancés
Ajouter au comparateur
M2 Systèmes Industriels - Apprentissage
Ajouter au comparateur
Présentation

Compétences

- Identifier et caractériser une problématique de conception ou d'amélioration d'un système complexe.
- Représenter le comportement d'un système complexe et en identifier les paramètres clés à l'aide de modélisation adéquate.
- Proposer des solutions de conception ou d'amélioration d'un système complexe.
- Piloter la mise en œuvre d'une solution définie en vue de l'amélioration en conception et en opération d'un système complexe.

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

Le master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC) a pour objectifs d'appréhender la modélisation, la conception et le management de systèmes produits, processus et organisations (notamment industrielles), en recourant largement aux sciences de la modélisation, à l'ingénierie système et aux sciences des systèmes ainsi qu'au génie industriel.Sur le plan des disciplines, ce master est à l'interface entre les mathématiques appliquées, l'informatique, la recherche opérationnelle, la mécanique, l'automatique, l'économie, le pilotage et la gestion des outils de conception et de production. Il se réfère aux sciences des organisations, à l'analyse de systèmes d'agents en interaction, et à l'étude des systèmes techniques et organisationnels. Il s'agit d'opérer des ponts entre modélisation, simulation numérique, conception, pilotage et optimisation de systèmes socio-techniques pour l'industrie et les services.

Admission

Public visé et prérequis

Ces informations sont disponibles au niveau des parcours de formation.

Liens

- Fiche RNCP

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/ingenierie-des-systemes-complexes