Université Paris-Saclay

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.

Ajouter au comparateur

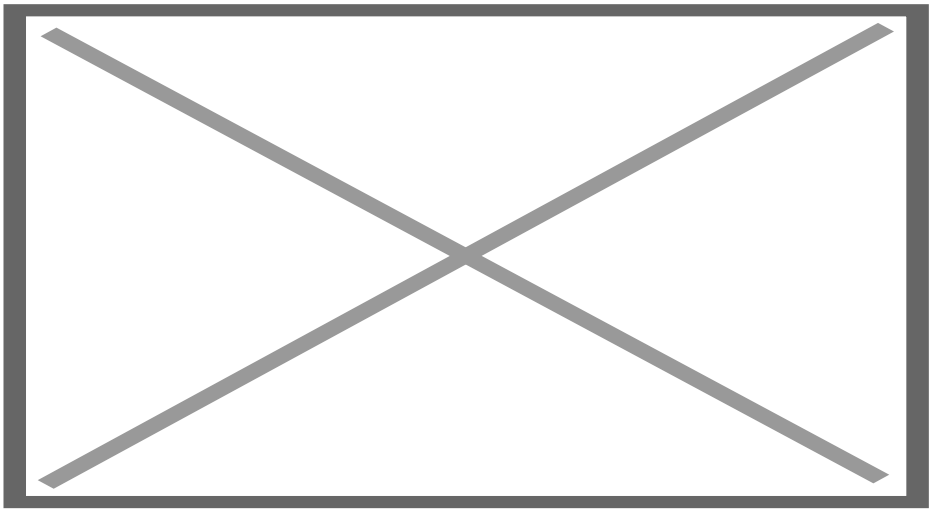
M1 Ingénierie des systèmes complexes - Voie industrie en Apprentissage

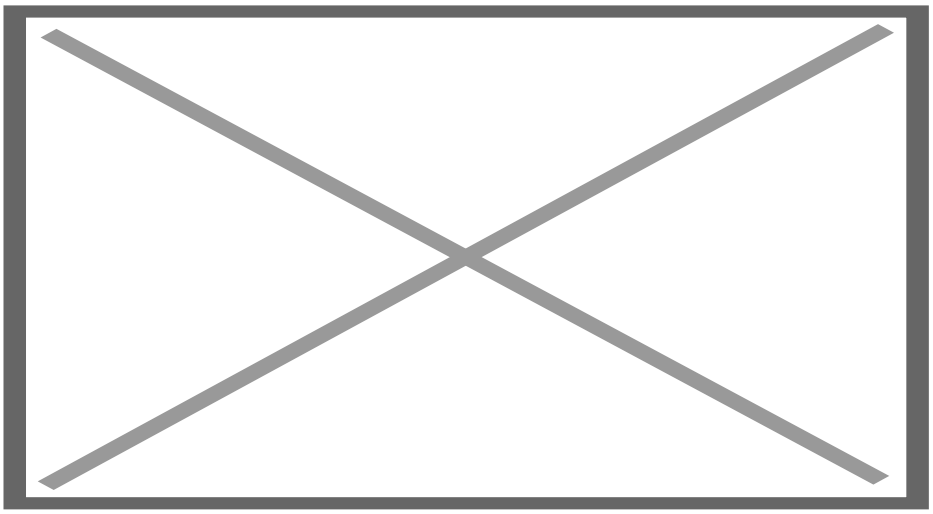
Master
Mention Ingénierie des Systèmes Complexes
Régime(s) d'inscription
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

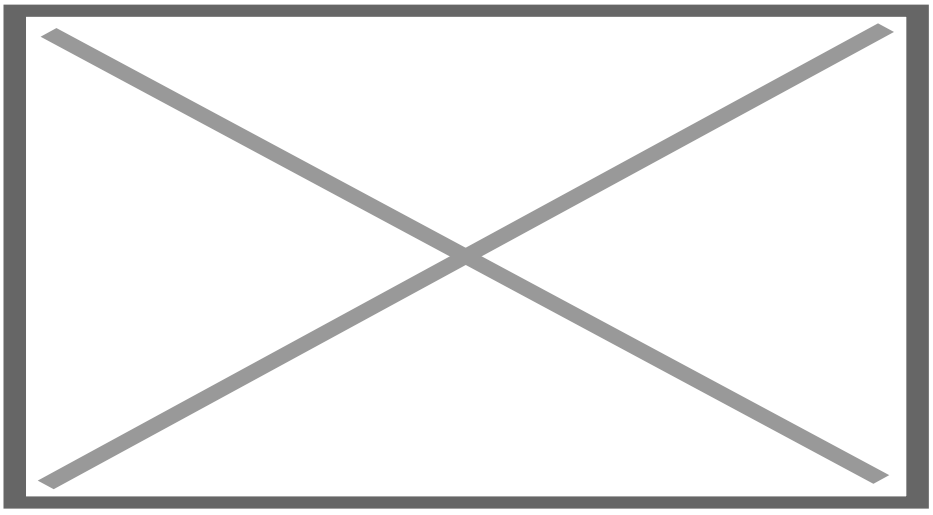
La formation a pour objectifs d’appréhender la Recherche et le Développement dans le domaine de la modélisation, de la conception et du management des systèmes complexes artificiels, avec une prédominance des systèmes complexes industriels et l’entreprise. Le parcours Ingénierie des systèmes complexes voie-industrie en apprentissage forme ainsi des ingénieurs, des cadres supérieurs et de futurs chercheurs capables d’appréhender les problématiques du génie industriel de manière générale

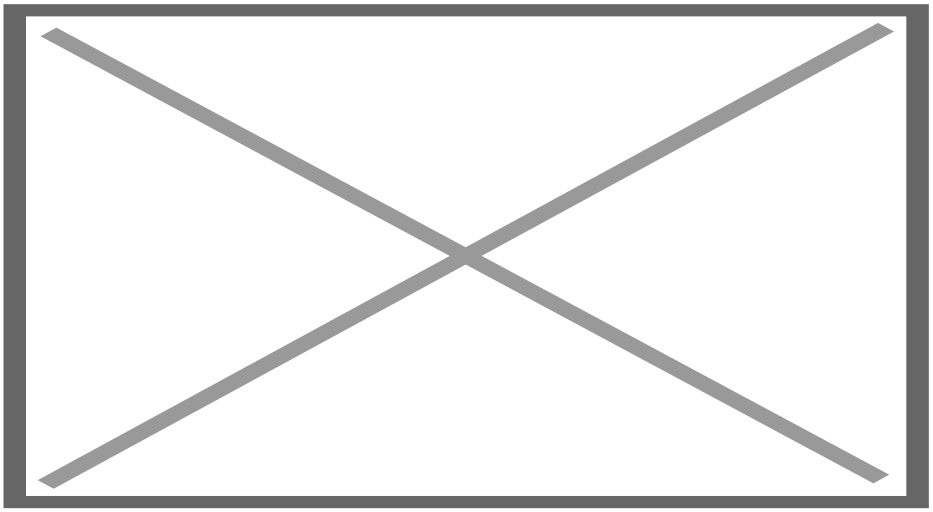
Pédagogiquement, la formation Master ISC en apprentissage sur le site Evry, formation de haut niveau au plus près des
dernières technologies et en relation forte avec les industriels et les laboratoires de recherche reconnus dans le domaine,
permet de donner les compétences nécessaires pour participer aux nombreux challenges technologiques de l'industrie et de
pouvoir y exercer rapidement des responsabilités. La formation en apprentissage, basée sur le principe de l'alternance,
cumule les avantages de la formation universitaire traditionnelle (théorique et pratique) et en entreprise (acquisition
d'expérience). Les apprentis reçoivent une véritable formation théorique et pratique. Ils sont préparés progressivement à
devenir des ingénieurs de terrain répondant parfaitement aux demandes actuelles des ETI et grandes entreprises, utilisant
leur expérience vécue dans le milieu professionnel et capables d'assurer une certaine polyvalence en entreprise.

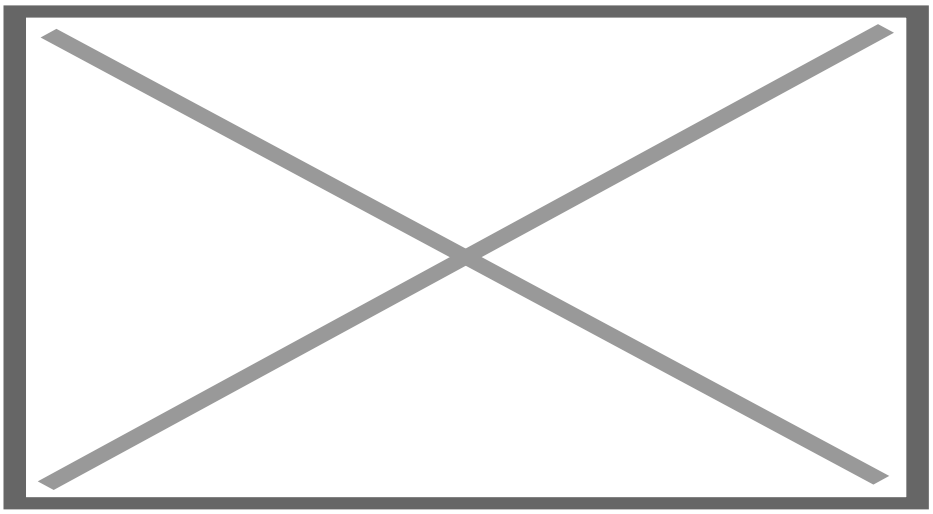
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Mettre en oeuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques.

Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés.

Mettre en oeuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances.

Contribuer à la transformation en contexte professionnel.

Réaliser l’ingénierie d’un système complexe.

Piloter un projet d’ingénierie des systèmes complexes

Objectifs pédagogiques de la formation

Le parcours Ingénierie des systèmes complexes Voie-Industrie en apprentissage forme ainsi des ingénieurs, des cadres supérieurs et de futurs chercheurs capables
d'appréhender les problématiques du génie industriel de manière générale, et de les mettre en œuvre pour :
• la maintenance aéronautique et le maintien de navigabilité dans le respect des normes et réglementations,
• donner les compétences nécessaire pour évoluer vers la Réalité immersive et la Transformation numérique
• faire évoluer et développer des compétences dans le domaine du progressive ou intelligent manufacturing, domaine
identifié comme une technologie clé pour les années à venir,
• préparer et former des ingénieurs pluridisciplinaires tournés vers le métier d'intégration robotique et la mise en
œuvre d'installations robotisées / automatisées complexes.

Admission

Capacité d'accueil

Places

28

Public visé et prérequis

L'admission en M1 est conditionnée par l'obtention préalable d'une Licence (bac+3), générale,
en formation initiale ou par alternance, relevant des Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) ou d'une autre Licence équivalente.
Le candidat doit également être âgé de moins de 30 ans. Le candidat apprenti est sélectionné par l'Université après examen de son dossier scolaire, éventuellement suivi d'un entretien. L'admission définitive dans la formation est
subordonnée à la signature d'un contrat d'apprentissage de deux ans (couvrant les deux années de formation, M1 et M2) avec une entreprise d'accueil.
Il est possible d'admettre un candidat en M2 s'il a validé une 1ère année de Master ISC ou d'une autre mention équivalente. Dans ce cas, l'admission définitive est subordonnée à la signature d'un contrat d'apprentissage d'une seule année.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Classement Année Précedente et taille promotion.

Copie diplômes.

Copie pièce d'identité.

Fiche de choix pour poursuite en M2 à télécharger sur la page de la formation.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Relevés de notes obtenues au cours des études supérieures.

Lettre de motivation | Autres: Pièce identité Copie des diplômes CV.

Cirruculum Vitae | Lettre de motivation | Autres: Pièce identité, copie des diplômes.

Facultatives

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Promesse d'embauche en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, le cas échéant.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Ingénierie de la conception											
Organisation et gestion des données métier	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Ingénierie des Systèmes	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Méthodologie de la conception et innovation	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Organisation et gestion de la production											
Performance Industrielle	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Dimensionnement et simulation des systèmes de production	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Anglais											
Anglais 1	2	Annualisé		20							
Charger le détail											
Option 1 : 1 UE obligatoire au choix											
Automatismes Industriels	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Systèmes de bord, avionique et propulsion	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Conception et réalisation d'IHM	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Option 2											
Robotique industrielle	3	Annualisé	8	10	12						
Charger le détail											
Dimensionnement des structures et aérodynamique	3	Annualisé	8	10	12						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Recherche Opérationnelle	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Option 3 Réseaux informatiques	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Conception de simulateurs 3D	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Modélisation et Commande des Systèmes hybrides	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Option 4 Modélisation des robots	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Vision 3D	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Maintenance Préventive et Prédictive	3	Annualisé									
Charger le détail Formation de l'ingénieur Anglais 2	2	Annualisé		20							
Charger le détail Évaluation et maîtrise des risques – facteurs humains	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Modélisation pour l'aide à la décision	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail Sécurité des hommes – ergonomie	3	Annualisé 8		10	12						
Charger le détail											

Matières ECTS Semestre Cours TD TP Cours-TD Cours-TP TD-TP A distance Projet Tutorat

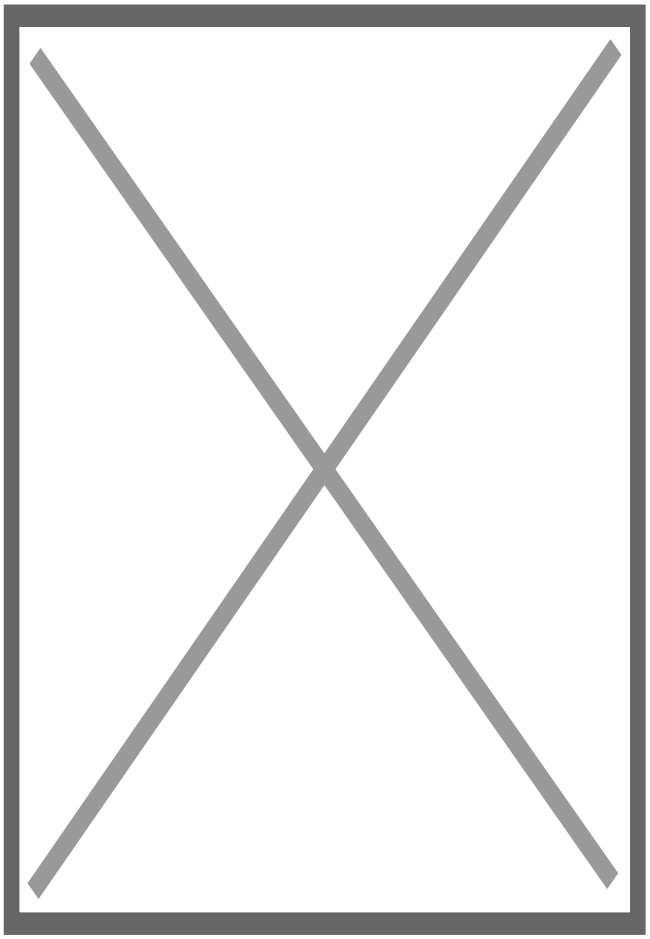
Savoir-être	5	Annualisé 0		0	0
Charger le détail					
Savoir-faire	5	Annualisé 0		0	0
Charger le détail					
Mémoire	5	Annualisé 0		1	0
Charger le détail					
Soutenance	5	Annualisé 0		1	0
Charger le détail					

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Yasmina SADI**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/ingenierie-des-systemes-complexes/m1-ingenierie-des-systemes-complexes-voie-industrie-en-apprentissage