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

M2 Systèmes Industriels - Apprentissage

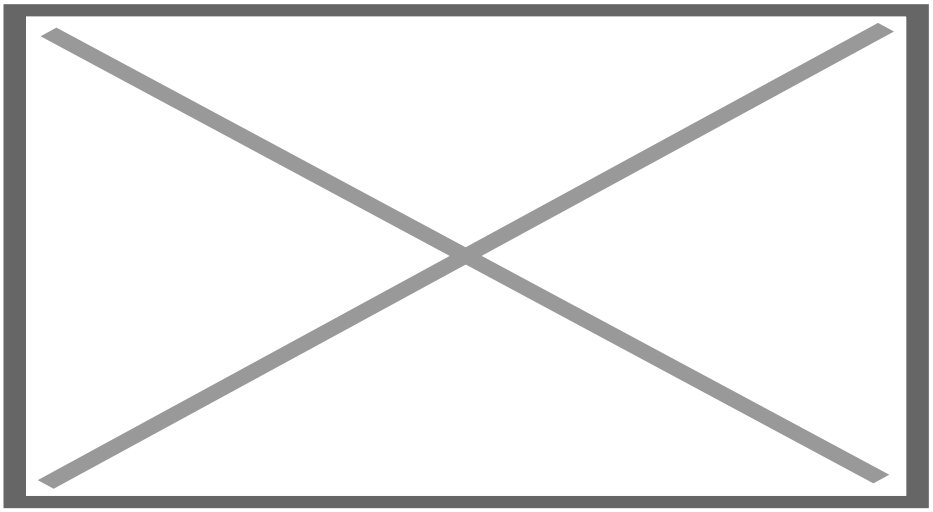
Master
Mention Ingénierie des Systèmes Complexes
Régime(s) d'inscription
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

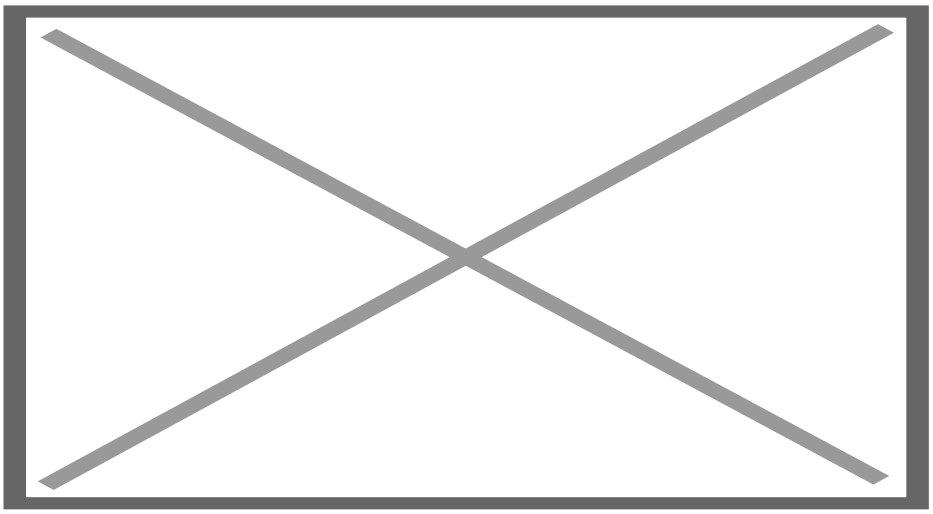
Pédagogiquement, la formation **Master ISC en apprentissage** sur le site Evry, **formation de haut niveau** au plus près des **dernières technologies** et en **relation forte avec les industriels et les laboratoires de recherche reconnus dans le domaine**, permet de donner les compétences nécessaires pour participer aux nombreux challenges technologiques de l'industrie et de pouvoir y exercer rapidement des responsabilités.

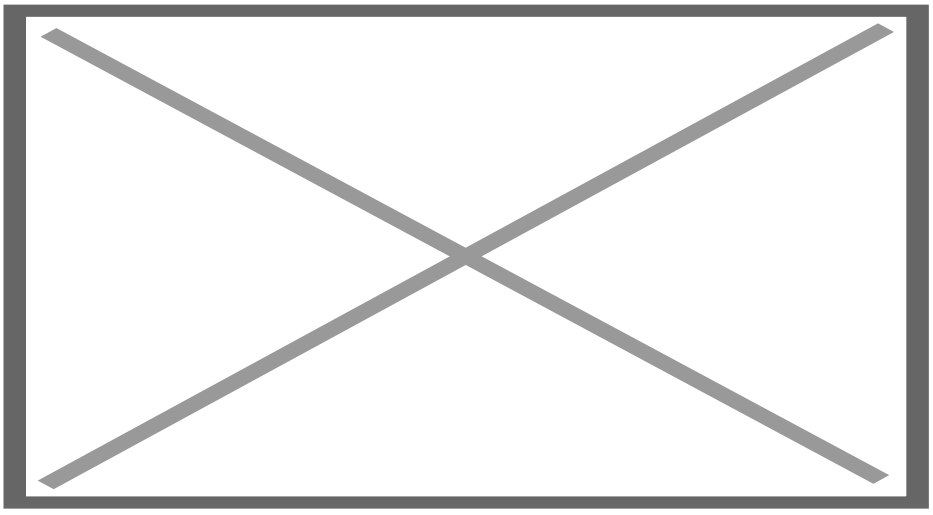
Pédagogiquement, la formation **Master ISC en apprentissage** sur le site Evry, **formation de haut niveau** au plus près des **dernières technologies** et en **relation forte avec les industriels et les laboratoires de recherche reconnus dans le domaine**, permet de donner les compétences nécessaires pour participer aux nombreux challenges technologiques de l'industrie et de pouvoir y exercer rapidement des responsabilités.

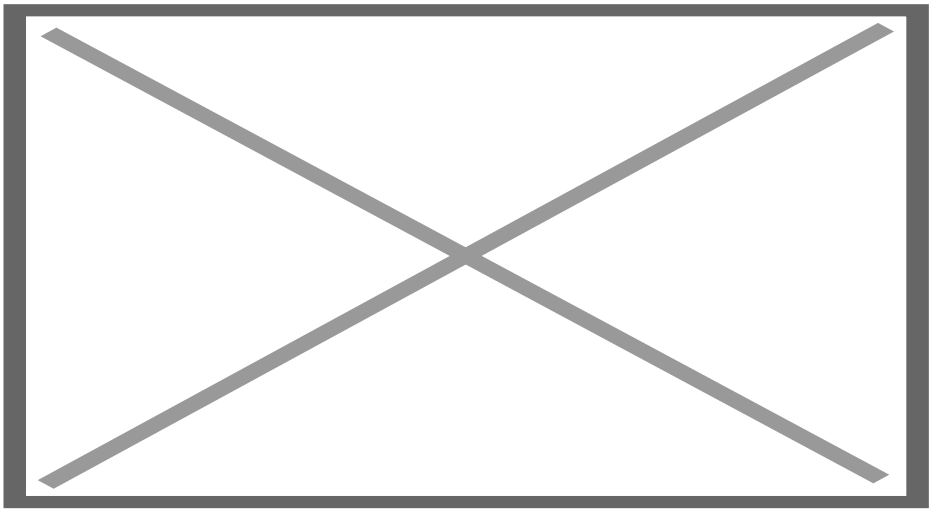
La formation en apprentissage, basée sur le principe de l'alternance, cumule les **avantages de la formation universitaire traditionnelle** (théorique et pratique) et **en entreprise** (acquisition d'expérience). Les apprentis reçoivent une véritable formation théorique et pratique. Ils sont préparés 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.

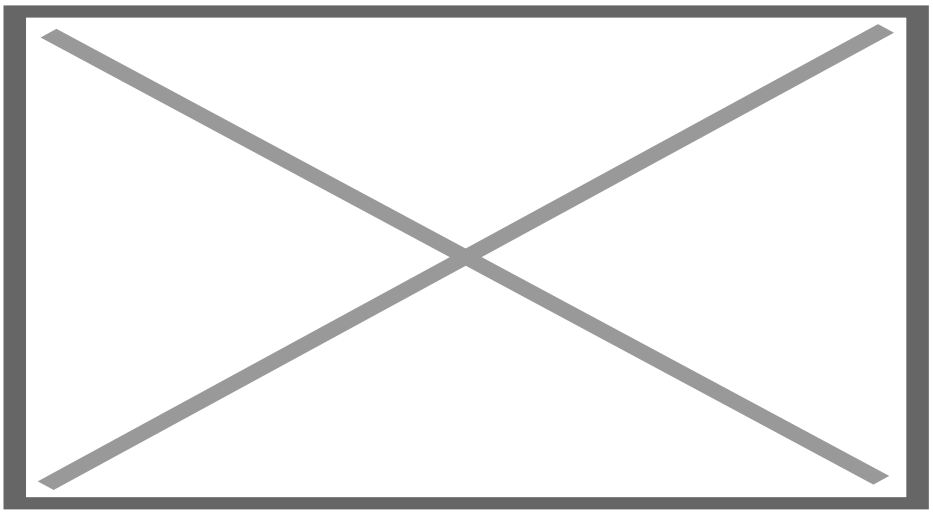
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

En termes de savoir-faire et de compétences, l'apprenti saura :
Concevoir des systèmes complexes,
? Industrialiser des produits et processus,
? Mener à terme des projets.
En plus de ces apports de l’université, il apprendra de l’entreprise à :
? Maitriser les outils et technologies industrielles,
? Exercer des responsabilités techniques et d’encadrement,
? Acquérir une culture d’entreprise.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le parcours Systèmes Industriels f**orme 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,

• la maîtrise des concepts, des modèles, des outils et techniques ainsi que la méthodologie nécessaires à l'organisation et au pilotage des systèmes logistiques (management, ERP, ordonnancement, planification),

• 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.

Débouchés

Professionnels

responsable contrôle qualité matières premières et fabrications
ingénieur maintenance
Responsable assurance qualité
Responsable de projets R&D
Chef de projet
Ingénieur d'études dans les domaines de l'industrie
Ingénieur d'études dans les domaines de la recherche
Responsable de systèmes d'information
Chargé.e de recherche et innovation
Chargé·e de projet
Responsable de développement industriel
enseignant.e-chercheur.se (après un doctorat)
Ingénieur conception-production
Chargé·e d'études

Poursuite d’études

Doctorat
Ingénierie études, recherche et développement
Ingénierie méthodes et industrialisation
Chercheur/chercheuse en R&D ou expert·e en modélisation et analyse de données dans des entreprises ou laboratoires de pointe.
Chef·fe de projet/de mission

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
03/09/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

28

Public visé et prérequis

L’admission en M2 est conditionnée par l’obtention préalable d'un niveau Bac+4, en formation initiale ou par alternance, relevant des Sciences Pour l’Ingénieur (SPI) ou d’une autre mention 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 l'année de formation 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 01/02/2026 au 05/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Classement Année Précedente et taille promotion.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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

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

Curriculum Vitae| Lettre de motivation.

Tous les relevés notes des années / semestres validés depuis le bac à la date de candidature.

Facultatives

Justificatif de suivi d'une année d'études en France pour les ressortissants non européens.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

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
Formation de l'ingénieur 1											
Data science / science des données et intelligence artificielle frugale *	2	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Unité d'Enseignement Libre	2	Semestre 1	0	20	0						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais, formation générale 3	2	Semester 1	0	28	0						
Charger le détail											
1 UE à choisir parmi 2											
Initiation à la recherche et intégrité scientifique *	2	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Entrepreneuriat et management responsable *	2	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Majeure 1 - Technologies Immersives pour la Transformation Numérique											
Fondements de la réalité étendue	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Vision artificielle et Réalité augmentée	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Apprentissage automatique (Machine Learning) sobre et sécurisé *	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Systèmes multi-utilisateurs, collaboratifs et accessibles *	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Majeure 2 - Robotique et Systèmes de production											
Ingénierie industrielle et éco-conception *	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Intégration des robots	2.5	Semester 1	8	10	12						
Charger le détail											
Interaction Humain - Machine et accessibilité numérique *	2.5	Semester 1	10	4	16						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Environnements de programmation robotique	2.5	Semester 1	8	10	12						

Charger le détail

Majeure 3 - Management des opérations et de la maintenance aéronautique

Réglementation de la maintenance	2.5	Semestre 1	8	10	12						

Charger le détail

Facteurs Humains et Opérationnels de la Sécurité	2.5	Semestre 1	8	10	12						

Charger le détail

Instrumentation, essais et CND	2.5	Semestre 1	8	10	12						

Charger le détail

Procédés fabrication, réparation et recyclage *	2.5	Semestre 1	8	10	12						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Formation de l'ingénieur 2											
Industrie du futur et développement soutenable *	2	Semester 1	14	0	16						

Charger le détail

Génie logiciel et numérique responsable *	2	Annualisé	8	10	12						

Charger le détail

Qualité et amélioration continue	2	Semestre 1	8	10	12						

Charger le détail

Simulation de flux	2	Semestre 2	8	10	12						

Charger le détail

Calcul des coûts et conduite de projets	2	Semestre 2	8	10	12						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Management des systèmes d'information	2	Semestre 2	8	10	12						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Savoir-être	4	Annualisé	0	0	0						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Savoir-faire	4	Annualisé	0	0	0						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire	11	Annualisé	0	0	0						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Soutenance	11	Annualisé	0	0	0						

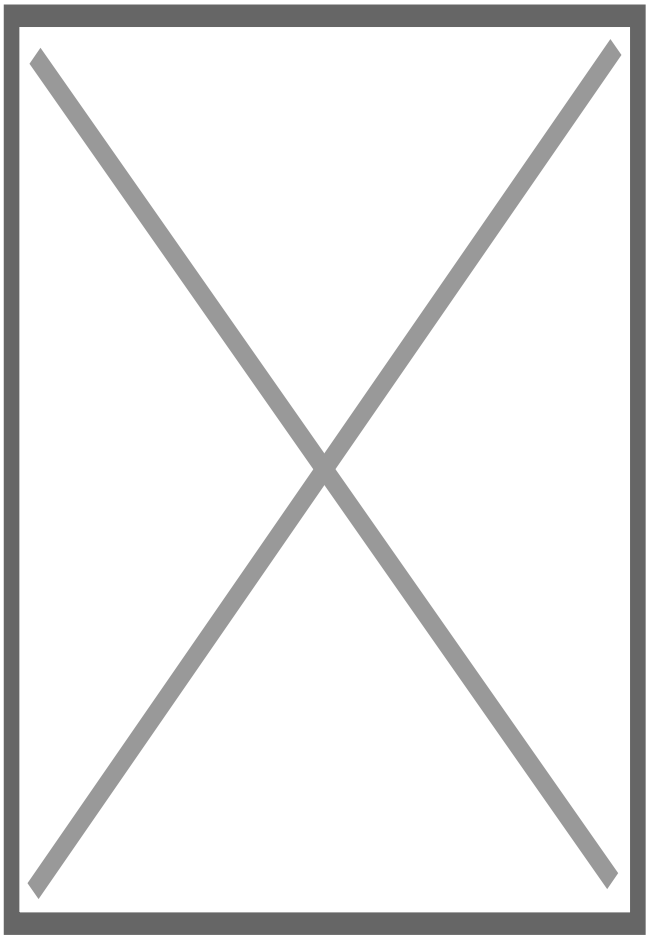
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

EVRY
COURCOURONNES

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)

- **Vincent LORET**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/ingenierie-des-systemes-complexes/m2-systemes-industriels-apprentissage