



Master Recherche ICI

Parcours Design d'Interaction

Né de l'association entre le Laboratoire Conception de Produits et Innovation d'Arts et Métiers ParisTech et Strate Collège, le parcours Design d'Interaction du Master Recherche ICI associe visions et connaissances des ingénieurs et des designers pour proposer une spécialité commune innovante sur les pratiques de conception induites par l'intégration d'intelligence dans les services, les systèmes et les objets. Connectés, intelligents et sensibles, les services et les produits de demain seront à la fois nourris de technologies matérielles et logicielles, mais mettront surtout leur complexité interne au service de la simplicité et la qualité des usages. Les enjeux industriels ne sont plus techniques, mais conceptuels et méthodologiques.



Master Recherche 2^e année Mention CIR (Conception Industrialisation Risque Décision) Spécialité ICI parcours Design d'Interaction

PARTENAIRES

ENTREPRISES : ALCATEL-LUCENT, L'OREAL, TOYOTA, PSA, LA POSTE, SAFRAN...

ACADÉMIQUES : Télécom ParisTech, UTC, Université Pierre et Marie Curie, INSERM, Université de Toulouse, Université de Montpellier...

CONTENUS

1. Formation théorique (150 h, 30 ECTS) de septembre à février :

- Fondamentaux du Design d'Interaction : Historique, Concepts, Méthodologies du design d'interaction
- Technologie de l'Interaction : Intelligence Artificielle, Arduino, Robotique, Réalité Virtuelle...
- Interaction Cognition Emotion : Design émotionnel, Design d'expérience, émotion et Cognition, Enaction...
- Sociologie du monde numérique Réseaux sociaux, Vie numérique, Design communautaire, Open source...
- Imaginaire de l'interaction : Art numérique, Imaginaires visuels...
- Langues
- Formation à la Recherche
- Projets Pluridisciplinaires Pédagogiques : Projets industriels par équipes, 5 semaines à temps plein

2. Projet de recherche en entreprise (7 mois, 30 ECTS), de février à septembre.

POINTS FORTS

- Formation dispensée par une équipe pédagogique pluridisciplinaire
- Promotion pluridisciplinaire (ingénieurs, designers, ergonomes, informaticiens)
- Projets de recherche menés en milieu industriel

DÉBOUCHÉS

- Etudes doctorales en génie industriel
- Carrières dans le domaine de l'enseignement et de la recherche
- R&D industrielle
- Management de projets
- Conseil en conception de produits et innovation
- Bureau d'étude industriel, développement de produits

CONDITIONS D'ADMISSION

Les candidats doivent avoir validé une première année de Master (M1), dans une des disciplines de la conception (principalement : ingénierie, design, ergonomie, informatique). Les candidats présélectionnés sur dossier sont convoqués personnellement par lettre pour un entretien oral. Tous les candidats sont informés de la décision du jury. La rentrée est prévue fin septembre.

CONTACTS

Pr Améziane AOUSSAT, responsable de la spécialité ICI

ameziane.aoussat@ensam.eu

D^r Camille JEAN, Coordinateur pédagogique

Camillejean@ensam.eu

Dominique SCIAMMA, Coordinateur pédagogique

ds@stratecollege.fr

Séverine FONTAINE, Secrétaire pédagogique

mrcci@ensam.eu

Tél. : +33 (0) 44 24 63 44 - Fax : +33 (0) 44 24 63 59



151, boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris
Tél. : 33(0) 44 24 63 80
Fax : 33(0) 44 24 63 59
<http://cpi.paris.ensam.fr>