

Master Approches interdisciplinaires de la recherche et de l'enseignement (M2) parcours Digital Sciences

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

PRÉSENTATION DU MASTER 1 ET MASTER 2:

Le Master AIRE (Approches Interdisciplinaires pour la Recherche et l'Éducation) accueille des étudiants de domaines divers qui partagent un intérêt pour les méthodes de recherche et veulent avoir un impact sur la société.

Autour d'un tronc commun, ses trois parcours, **sciences du vivant (Life sciences)**, **sciences de l'apprentissage (Learning sciences)**, **sciences du numérique (Digital sciences)** peuvent se combiner.

Les étudiants sont invités à mener un projet de recherche et à conduire une expérimentation. La place des stages, en laboratoire, entreprise, institution et ONG, est importante.

OBJECTIFS

Préparer les étudiants à :

- des thèses dans des domaines interdisciplinaires, et dans un esprit de science ouverte
- des emplois et activités à fort impact social dans les secteurs académiques, associatifs et privés.
- Faciliter les projets des étudiants, et leurs questionnements théoriques et sociaux, dans le cadre des Objectifs du Développement Durable.
- Accompagner chaque étudiant dans une trajectoire personnalisée.

COMPÉTENCES VISÉES

- # Analyser, représenter et partager les données des systèmes complexes liés au vivant, aux collectifs humains ou aux machines
- # Analyser les mécanismes d'apprentissage et de cognition dans leur contexte social, dans le cadre du design d'un service ou d'une formation
- # Traduire des concepts sous forme de prototypes pour favoriser des expérimentations dans des domaines d'innovation (réalité virtuelle et augmentée, robotique, IA, machine learning)
- # Élaborer des démarches expérimentales et théoriques pour répondre aux besoins d'innovation des organisations au niveau international
- # Maîtriser les concepts et les engagements de l'open science, et mettre-en-œuvre les outils et pratiques de l'open source et de l'open access
- # Mobiliser les techniques et méthodes de la recherche expérimentale interdisciplinaire

Programme

ORGANISATION

Semestre 1 : cours intensifs et temps dédié au développement de projets.

Semestres 2, 3 et 4 : stages et projets, avec 1 ou 2 jours hebdomadaires de regroupement universitaire, pour une

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

solide formation aux méthodes de la recherche et au projet, un soutien au projet personnel et professionnel.

A noter que les étudiants entrant directement en Master 2 peuvent suivre tout ou partie des cours du Semestre 1 (dédié aux Master 1).

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : Master 2: 2 stages de 3 à 6 mois

Admission

PRÉ-REQUIS

Pour chaque parcours, les étudiants peuvent candidater à la première ou deuxième année du Master, en fonction du dernier diplôme universitaire obtenu et/ou du parcours professionnel

Master 1 accessible aux étudiants titulaires d'une licence ou équivalent (180 ECTS, bac+3).

Il est conseillé aux étudiants étrangers de contacter le secrétariat du CRI pour vérifier leur éligibilité.

Master 2 accessible aux étudiants diplômés en 1^{ère} année d'un master ou équivalent (240 ECTS, bac+4).

Il est conseillé aux étudiants étrangers de contacter le secrétariat du CRI pour vérifier leur éligibilité.

Formation continue : le programme est ouvert au public de formation continue (professionnels, enseignants, recyclage professionnel, ...)

Il est conseillé de contacter le secrétariat du CRI ou de la formation continue pour obtenir plus d'informations sur les modalités de la formation continue.

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

- Doctorat

- Insertion professionnelle:

Secteurs d'activités :

72 M - Recherche-développement scientifique

85 P - Enseignement

J - Information et communication

58 J - Édition

62 J - Programmation, conseil et autres activités informatiques

Types d'emplois accessibles :

Chargé(e) de recherche en sciences du vivant

Chargé(e) de coordination scientifique à l'international

Ingénieur(e) de recherche biomédicale

Informaticien(ne) de la recherche scientifique

Ingénieur(e) numérique de la recherche scientifique

Ingénieur(e) R&D

Chargé(e) de recherche en sciences humaines et sociales

Coordination de réseau

Ingénieur(e) e-learning

Ingénieur(e) pédagogique

Ingénieur(e) pédagogique multimédia

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Ingénieur(e) d'étude

- Formation continue non diplômante
- Formation initiale

Passerelles et réorientation :

Masters ou niveau équivalent

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Environnement de recherche :

Laboratoire de recherche, R&D

Formation à distance

Non

Contacts

skin.uparis:CONTENT_PROGRAM_RIGHT_COLUMN_PLACEHOLDER

Campus des Grands Moulins (site Paris Rive Gauche)

Contact administratif

Diane Lavigne

0157275922

diane.lavigne@u-paris.fr

Contact administratif

Aliki KERAMIDAS

0188328390

master-aire@cri-paris.org

Contact(s) Formation Continue

Reine Rigault

0157278234

fcsvd@u-paris.fr

En bref

Niveau d'études visé

BAC +5

Public(s) cible(s)

- Demandeur d'emploi
- Étudiant
- Responsable entreprise
- Salarié - Profession libérale
- Apprenti - Alternant

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation