

GRADUATE PROGRAM Intelligence Artificielle

Parcours
Sciences Économiques,
Juridiques et Sociales (SEJS)

ÉCONOMIE
APPLIQUÉE

Optimisez vos opportunités de réussite

Misez sur l'expertise en intelligence artificielle

Modalités d'admission

ATTENTION : les étudiants doivent impérativement candidater au GPA SEJS, ainsi qu'au master MASERATI.

M1 - en formation initiale (FI)
Ouvert aux candidats à haut potentiel titulaires d'une licence (Bac +3) ou d'un M1 (Bac +4) en Informatique, Génie Informatique, Mathématiques Appliquées et Sciences Économiques.

M2 - en alternance (FA)
Ouvert exclusivement en alternance

Sélection : dossier de candidature + entretien.

Il est attendu des candidat(e)s :

- un fort intérêt pour l'analyse et le traitement des données ainsi que pour le travail sur logiciel et la programmation ;
- des connaissances solides en économie (économie générale, macroéconomie, microéconomie), informatique et techniques quantitatives (statistiques et économétrie) ;
- une bonne capacité d'analyse et de synthèse.

Formation continue (FC) :

Conditions identiques aux FI et FA.

- Tarif de la formation master MASERATI DS : 7 576 €/an



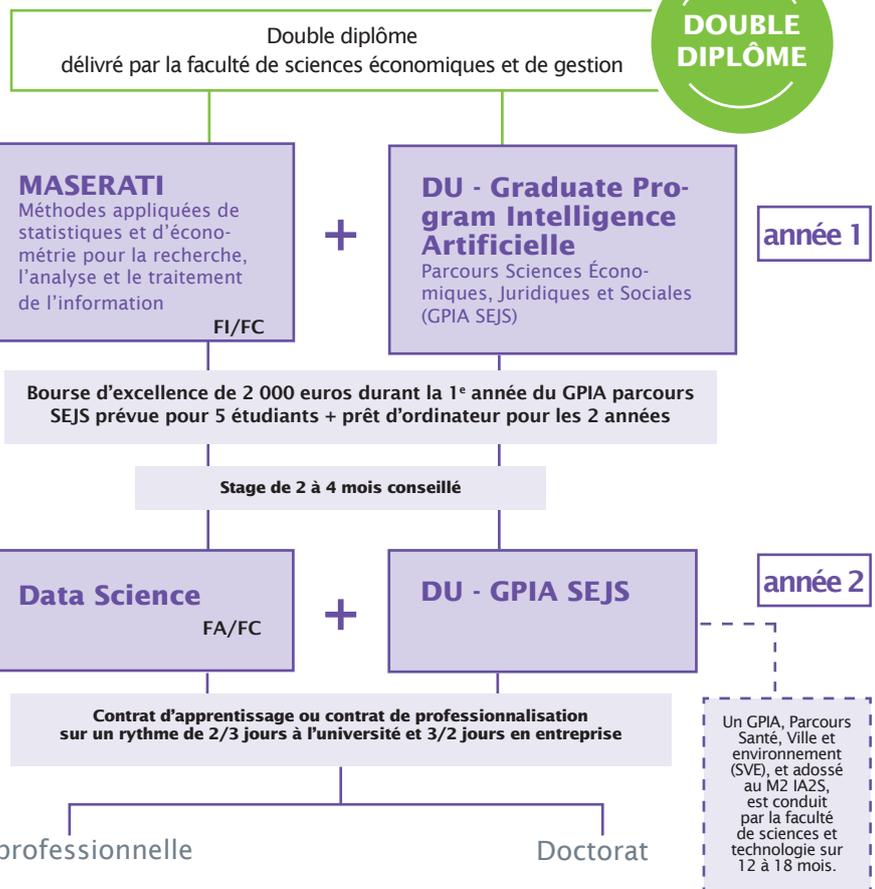
Candidatures

- www.monmaster.gouv.fr
- Étudiants internationaux (procédure Études en France) : www.campusfrance.org



Contacts scolarité

- M1 : m1-ea@u-pec.fr
- Formation continue : fc-fseg@u-pec.fr



L'INGÉNIEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'ingénieur en Intelligence Artificielle crée des programmes informatiques novateurs capables de raisonner comme l'homme, qui permettent de décoder et d'analyser des données et qui peuvent répondre à des problématiques complexes.

Il peut être nommé chef de projet, directeur de projet, expert ou encore consultant en intelligence artificielle. Il est amené à travailler en équipe, avec d'autres professionnels en lien avec la nature du projet (data scientist, programmeur, juriste, responsable éthique...) et dispose de solides compétences scientifiques et technologiques, et d'une vision à 360° de chef de projet. Ce métier nécessite une formation constante et un bon suivi de l'actualité technologique mondiale.



En savoir plus
fseg.u-pec.fr



COMPÉTENCES VISÉES

Le Graduate Program Intelligence Artificielle (GP IA) vise à former des étudiants nationaux et internationaux de haut niveau dans le domaine de l'IA et ses deux principaux courants : l'intelligence artificielle orientée connaissances, basée sur le raisonnement logique automatisé et l'intelligence artificielle orientée données, basée sur l'apprentissage automatique.

- Analyse économique
- Économétrie
- Statistiques
- Modélisation
- Intelligence artificielle



INSERTION PROFESSIONNELLE

De nombreux débouchés professionnels sont possibles en sortie de formation :

- Cadres chargés d'études économiques, financières, commerciales ;
- Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique ;
- Conseils et experts libéraux en études économiques, organisation, recrutement et gestion ;
- Chercheurs de la recherche publique ;
- Recherche en sciences de l'homme et de la société ;
- Enseignement supérieur.



DOCTORAT

Le double-diplôme GP IA parcours SEJS & master MASERATI DS prépare principalement les étudiants à la poursuite d'études en thèse de doctorat académique ou en entreprise (CIFRE) dans les domaines de l'Intelligence Artificielle (IA) et de la Data Science (DS). Une allocation doctorale est assurée chaque année à l'un des étudiants validant sa 2^e année de master MASERATI et le GP IA parcours SEJS.

Nos universités partenaires

SITE PARIS-EST GRETTIA (UGE) ; I-SITE FUTURE ; ESIEE (UGE) ; EPISEN.

INTERNATIONAUX Institut FORTH (Grèce) ; Information Studies Dpt - University College London (Angleterre) ; Purdue University (USA) ; laboratoires LITC (Computational Intelligence Laboratory) et MINDS (Machine Intelligence and Data Science) de l'UFMG (Brésil) ; Department of Automation and Electronics - University of Craiova (Roumanie) ; Laboratory of AI (Intelligent System) of French Institute of Technology ; University Metropolitan Tirana (Albanie) ; Faculty of Engineering Beykent University of Istanbul (Turquie) ; Key Laboratory of Image Processing and Intelligent Control ; School of Artificial Intelligence and Automation-HUST (Chine) ; Phi Robotics Research Group de l'UFRGS (Brésil).

ACTEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES Acceniom Consulting ; Acooss ; AID ; AXA ; Groupama ; La Banque Postale ; LCL ; Netbooster ; RH Equity ; Toluna ; UGAP ; Vertuo Conseil ; Allianz ; EDF ; SFR ; Pôle Emploi ; Société Générale ; BNP Paribas ; MFP Services ; Groupe BPCE ; Orange ; Itelis ; Generali ; SwissLife ; Banque de France ; Marsh SA ; Air France ; NPD GROUP ; IKEA ; Butagaz.

AGENCES DINUM ; France Stratégie (CGSP) ; CNIL ; CNUM ; Barreau de Paris.

ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE

Les laboratoires de recherche impliqués sur le GP IA parcours SEJS :

ÉRUDITE : Equipe de Recherche sur l'Utilisation des Données Individuelles en lien avec la Théorie Économique

LISSI : Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents (LISSI)

LACL : Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique (LACL)

LIPHA : Laboratoire Interdisciplinaire d'Etudes du Politique Hannah Arendt de Paris Est (LIPHA)

MIL : Marchés, Institutions, Libertés (MIL)

VAE

Quels que soient votre âge, votre nationalité, votre statut, vous pouvez prétendre à la VAE si vous justifiez d'une expérience professionnelle et/ou personnelle d'au moins un an en lien direct avec le diplôme.

Accompagnement des étudiants en situation de handicap

Aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques, l'UPEC vous propose des mesures pour vous permettre d'étudier dans les meilleures conditions.

Contact : handicap@u-pec.fr

