

Intitulé du poste

« *Quelle réinvention de l'activité sociale et humaine avec les IA génératives ?* »

Identification du poste :

Fonctions	Contrat doctoral
Emploi type (referens III)	
Catégorie	
Corps	
Quotité	3 ans (36 mois) / emploi à temps plein (100%)

Affectation (lieux d'exercice des fonctions) :

Chaire « éthique & IA », institut MIAI et unité de recherche IPhiG, Université Grenoble Alpes

Contexte et environnement de travail

Description de la structure : 1) IPhiG au sein de l'UGA

L'Institut de philosophie de Grenoble ([IPhiG](#)) est une unité de recherche de l'[Université Grenoble Alpes](#). Celle-ci constitue un « grand établissement » qui regroupe l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur et de la recherche du site ; grâce notamment aux financements « Initiative d'Excellence » qui la qualifie comme « Université de l'innovation » ([Idex](#)), elle a l'ambition de tenir son rang dans les classements internationaux. L'IPhiG est composé de 11 membres statutaires spécialisés dans les sous-disciplines variées de la philosophie (17^{ème} section CNU) et issus de diverses composantes de l'UGA, auxquels s'ajoutent en permanence plus de 20 doctorants et plusieurs post-doctorants. Il est membre de l'école doctorale régionale ED 487 « Philosophie : histoire, représentation, création ». Ses activités s'organisent selon trois axes : « Pratiques : valeurs, normes, institutions », « Esprit et cognition » & « Histoire de la philosophie ».

2) chaire « éthique & IA » de l'Institut MIAI

La [chaire « éthique & IA »](#) (une autre présentation synthétique en anglais [ici](#)) est une des chaires de l'institut multidisciplinaire en intelligence artificielle de Grenoble [MIAI](#), issu du plan de financement national par l'ANR de quatre institut d'IA Elle vise à développer sur une durée de 4 ans (2019-2023) une compréhension philosophique de l'Intelligence Artificielle à la fois à travers une approche conceptuelle et normative et par référence à des « terrains » d'observation variés. Elle reflète les activités de l'IPhiG. Ses activités comprennent la méta-éthique, l'éthique normative, l'éthique appliquée, la philosophie politique, la philosophie du droit et la philosophie de l'innovation. Cette variété de points de vue confère à la chaire un potentiel de recherche approfondie sur les nombreux sujets auxquels les relations entre l'éthique, l'IA et la société donnent aujourd'hui naissance. Le [responsable scientifique de la chaire](#), spécialisé en philosophie politique, en éthique publique et en philosophie de l'innovation, veille à l'interaction productive de cette variété de perspectives. La chaire contribue avec 3 autres à l'axe «[IA et société](#)» de MIAI, et entretient une relation étroite avec les recherches menées sur les autres axes de l'institut. Par les initiatives et les projets qu'elle développe, la chaire regroupe actuellement 5 doctorant.es en philosophie, en sociologie et en sciences de l'information et de la communication, elle a successivement offert 3 contrats post-doctoraux et attire plusieurs stagiaires de master tous les ans. Elle réunit enfin 12 contributrices et contributeurs, chercheuses et chercheurs d'autres disciplines, telles que la robotique et parmi les sciences humaines et sociales, la psychologie clinique, les études juridiques

(droit privé et public), la sociologie des organisations, les sciences de l'information et de la communication, les sciences de la gestion (en particulier la réflexion critique sur le marketing).

Description de l'insertion du poste dans l'équipe :

Le poste offert se rattache directement à l'activité de recherche du responsable de la chaire, ainsi qu'à celle de ses contributeurs et de l'équipe actuelle des doctorants et post-doctorants.

Missions du poste et activités principales

Libellé précis du projet :

« Quelle réinvention de l'activité sociale et humaine avec les IA génératives ? »

Description synthétique du projet et date de fin prévisionnelle :

Les développements actuels de l'intelligence artificielle (IA)¹, c'est-à-dire aussi bien les progrès techniques réalisés depuis dix ans que l'essor de ces techniques dans la société, sollicitent la philosophie et l'invitent notamment à s'exprimer dans trois dimensions. Premièrement, ils la conduisent à réfléchir aux modes de régulation (tout à la fois sociale, juridique, éthique et politique) adéquats pour ajuster ces développements à l'humain, potentiellement en passe de ne plus pratiquer nombre de ses activités traditionnelles, ou du moins d'être dépossédé de leur maîtrise. Deuxièmement, ils la poussent à observer les transformations actuellement en cours pour la capacité humaine d'agir sous l'effet de l'automatisation croissante de ces activités, c'est-à-dire à la fois à prendre acte de ces transformations, à se montrer vigilante face aux perspectives à venir (par exemple en fonction du double scénario « IA faible/forte ») et probablement déjà à œuvrer à reformulation de la notion de responsabilité devant les possibles ouverts. Troisièmement, ils l'interrogent sur les finalités éthiques et politiques appelées à orienter l'avenir de société qui se définissent en fonction des valeurs souhaitables dans un cadre démocratique (inclusion, équité, dignité des êtres vivants, soutenabilité, etc.).

Depuis décembre 2022, l'« événement ChatGPT », par référence au système déployé par la compagnie Open AI a constitué pour le grand public un sorte de choc de conscience lui révélant l'actuel développement massif des IA génératives (IAG) ainsi que leur impact potentiel en termes de bouleversement dans toutes les activités sociales (qu'elles soient professionnelles ou touchent le domaine de la formation). Cet événement a renforcé la conscience collective qu'un accompagnement réflexif et éthique des systèmes d'IA n'était en rien superflu, mais constituait au contraire une nécessité. Ce financement doctoral vise à approfondir les thématiques spécifiques que posent les IAG.

Le sujet de cette recherche est volontairement formulé par une question ouverte dans une visée exploratoire, et la question initiale en subsume plusieurs. Cela implique en effet de mieux définir les termes scientifiques, tant au niveau technique (ici la question se décline ainsi : « quels sont plus exactement la nature, les fonctions, le potentiel et les limites des diverses IAG ? ») qu'au plan applicatif (« quels domaines sont susceptibles d'être plus ou moins fortement impactés par la révolution des IAG ? ») et dans un horizon philosophique et anthropologique (« est-ce que l'emploi des IA G transforme réellement les activités sociales qui donnent du sens à la condition humaine ? »). Les dimensions éthiques et politiques (« comment produire méthodologiquement des évaluations éthiques et politiques pertinentes car adaptées à de tels systèmes ? ») ne doivent évidemment pas être oubliées, car elles constituent en quelque sorte la conséquence des deux questions précédentes.

Afin de qualifier un terrain de recherche, un partenariat peut rapidement être établi avec plusieurs entités, tant avec les spécialistes en IAG du site grenoblois de recherche (par exemple, les collègues du laboratoire GIPSA-lab) qu'avec des partenaires extra-académiques (par exemple, l'association nationale des doubleuses/doubleurs voix off, Les Voix, qui a récemment sollicité notre expertise à propos de son appel « Vol de voix »²) et industriels.

Disciplines scientifiques concernées : philosophie (17^{ème} section CNU),

¹ Nous entendons par intelligence artificielle l'activité des algorithmes dont les opérations de calculs sont nourries par des flux de mégadonnées (*big data*) eux-mêmes engendrés par des capteurs nombreux et variés.

² <https://lesvoix.fr/ia-alerte-vol-de-voix/>

Sous-disciplines/domaines de recherche (sans ordre de priorité) : philosophie du langage, anthropologie philosophique, philosophie politique, philosophie des techniques, éthique(s) de l'IA et de la robotique, droits fondamentaux et théories de la justice, théories de la démocratie, humanités digitales et environnementales.

Mots-clés (sans ordre de priorité) : anthropologie & condition humaine, langage & langues, éthique & politique, IA génératives, robotique, numérique, institutions et organisations, innovation, autonomie, justice sociale et environnementale.

Modalités du concours : Les candidat.es sont invité.es à proposer au Jury **un projet de recherche personnel (10 pages maximum)**, incluant une description de leur future activité au sein de la chaire « éthique & IA » qui entre dans les orientations stratégiques de cette dernière. Si le poste concerne la philosophie, les aspects pluridisciplinaires du profil de/de la candidat.e et les perspectives pluridisciplinaires de son projet gagneront à être mise en valeur, en dialogue avec les disciplines des contributeurs et contributrices de la chaire.

La maîtrise du français et de l'anglais (oral et écrit) est une condition nécessaire pour postuler, l'entretien d'admission ayant lieu dans les deux langues.

Des références seront appréciées (maximum 2 lettres de recommandation par dossier de candidature).

Date d'entrée en fonction : avant la fin 2023.

Fin du contrat : 36 mois à partir de l'entrée dans le poste.

Missions / fonctions assurées :

Le contrat doctoral offert au concours a pour vocation :

- De contribuer à l'avancement des connaissances scientifiques dans le domaine de l'éthique de l'IA (telle que définie plus haut) dans le domaine de la philosophie pratique, de la théorie éthique & politique.
- D'entretenir le dialogue entre la philosophie, les disciplines SHS développées dans la chaire (psychologie sociale et clinique, sciences de gestion, sciences de l'information et de la communication, sociologie des organisation, études juridiques) et les disciplines scientifiques et techniques développées au sein de l'institut MIAI (informatique, robotique, cognition), ainsi qu'avec le monde académique (laboratoires de recherche du site grenoblois), institutions, associations, entreprises.
- De nourrir l'axe 1 de l'IPhiG tout en dialoguant éventuellement avec les deux autres axes.

Activités principales (dans l'ordre d'importance) :

1. Rédaction d'une étude philosophique de référence sur le sujet.
2. Publication dans les revues académiques, notamment en langue anglaise.
3. Contribution à l'animation scientifique de la chaire « éthique & IA » : organisation et intervention pour les conférences, séminaires.

Evènement - Résultat(s) objectif(s) fixant la fin de contrat :

- **Au minimum**, soutenance de la thèse sur la durée du contrat, participation à quelques manifestations scientifiques nationales et internationales, soumission d'un ou deux articles de recherche dans des revues classées.

Niveau de la rémunération : à déterminer de la grille salariale de référence pour la catégorie professionnelle correspondante de l'Université Grenoble Alpes.

Modalités d'évaluation et de contrôle de l'atteinte résultat(s) :

Un Jury pluridisciplinaire évaluera et sélectionnera les dossiers reçus. Puis les candidat.es sélectionnés à l'issue de ce premier tour seront invités à se présenter pour un entretien d'admission, réalisé par visioconférence.

Date limite de dépôt des candidatures : 1^{er}/12/2023 midi

Entretiens d'admission : 8/12/2023

Publication des résultats : 12/12/2023

Prise de fonctions : 1^{er}/01/2024

Restriction ou contraintes liées au poste :

La présence physique à l'Université Grenoble Alpes durant la durée du contrat représente une condition nécessaire, étant donné que le poste mis au concours inclut un travail de coordination d'équipe scientifique ainsi que des fonctions d'animation scientifique sur le site du campus et de l'agglomération grenobloise, et dans la région Auvergne-Rhône Alpes. Un engagement explicite des candidate.s sera exigé lors de l'entretien de recrutement.

Profil recherché

Compétences attendues : (par ordre de priorité)

- Excellence académique (notes et appréciations reçues en master 1 et 2)
- Pertinence du projet de recherche et adéquation aux orientations stratégiques de la chaire « éthique & IA »
- Capacité de dialogue pluridisciplinaire avérée par l'activité antérieure
- **Compétences métier/savoir faire**
 - Expression en langue anglaise, écrite et oral.
- **Savoir être**
 - Autonomie,
 - Capacité d'évolution dans une équipe scientifique restreinte,

Mission d'encadrements : oui Non

Nombre d'agent encadrés par catégorie : A, B, C

Expérience professionnelle souhaitée : débutant de 2 à 5 ans

Formation, diplôme :

Master de recherche exigé en philosophie.

Informations générales

Contact pour les questions relatives aux fonctions :
Professeur Thierry Ménissier
Responsable de la chaire « éthique & IA », MIAI/IPhiG

Mail : thierry.menissier@univ-grenoble-alpes.fr



Job title

"How does generative AI reinvent social and human activity?"

Job identification :

Functions	Doctoral contract
Typical job (referens III)	
Category	
Body	
Quota	3 years (36 months) / full-time employment (100%)

Place of employment :

“Ethics & AI” Chair, MIAI Institute and IPhiG research unit, Grenoble Alpes University

Context and working environment

Description of the structure: 1) IPhiG within UGA

The Grenoble Institute of Philosophy ([IPhiG](#)) is a research unit of the [Université Grenoble Alpes](#). The latter is a "grand établissement" that brings together all the higher education and research strengths of the site, thanks in particular to "Initiative d'Excellence" funding, which qualifies it as a "University of Innovation" ([Idex](#)), it aims to hold its own in international rankings. The IPhiG is made up of 11 statutory members specializing in the various sub-disciplines of philosophy (17^{ème} section french National Council of Universities) and drawn from various components of the UGA, along with more than 20 doctoral students and several post-doctoral fellows. It is a member of the regional doctoral school ED 487 "Philosophie : histoire, représentation, création". Its activities are organized along three axes: "Practices: values, norms, institutions", "Mind and cognition" & "History of philosophy".

2) MIAI Institute "Ethics & AI" Chair

The ["Ethics & AI" Chair](#) (another summary presentation in English [here](#)) is one of the chairs of the multidisciplinary Grenoble Artificial Intelligence Institute ([MIAI](#)), the result of the ANR national funding plan for four AI institutes. Over a 4-year period (2019-2023), it aims to develop a philosophical understanding of Artificial Intelligence, both through a conceptual and normative approach and by reference to a variety of observational "fields". It reflects the activities of the IPhiG. Its activities include meta-ethics, normative ethics, applied ethics, political philosophy, philosophy of law and philosophy of innovation. This variety of viewpoints enables in-depth research into the many topics to which the relationship between ethics, AI and society is giving rise today. The Chair's [Scientific Director](#), who specializes in political philosophy, public ethics and the philosophy of innovation, ensures that this variety of perspectives interacts productively. Along with 3 others, the Chair contributes to MIAI's ["AI and Society"](#) axis, and maintains a close relationship with the research carried out in the Institute's other axes. Through its initiatives and projects, the Chair currently brings together 5 PhD students in philosophy, sociology and information and communication sciences, has successively offered 3 post-doctoral contracts and attracts several master's interns every year. Finally, it brings together 12

contributors, researchers from other disciplines, such as robotics and, among the humanities and social sciences, clinical psychology, legal studies (private and public law), organizational sociology, information and communication sciences, and management sciences (in particular critical reflection on marketing).

Description of how the position fits into the team:

The position is directly linked to the research activities of the chairholder, his contributors and the current team of doctoral and post-doctoral students.

Job duties and activities

Project name :

“How does generative AI reinvent social and human activity?”

Brief description of the project and estimated completion date :

Current developments in artificial intelligence (AI)³, i.e. both the technical advances made over the last ten years and the rapid expansion of these techniques in society, call on philosophy to express itself in three dimensions. Firstly, they lead us to reflect on the modes of regulation (social, legal, ethical and political) best suited to adjusting with these developments in human society. Humans are potentially in the process of no longer practicing many of their traditional activities, or at least of being dispossessed of control over them. Secondly, they urge us to observe the transformations currently underway in the human capacity to act as a result of the increasing automation of these activities. This means taking note of these transformations, being vigilant in the face of future prospects (for example, according to the dual "weak/strong AI" scenario), and working on reformulating the notion of responsibility in the face of open possibilities. Thirdly, they question the ethical and political goals that should guide the future of a society defined in terms of the values that are desirable in a democratic framework (inclusion, equity, dignity of living beings, sustainability, etc.).

Since December 2022, the "ChatGPT event", a reference to the system deployed by the Open AI company, has provided the general public with a sort of shockwave of awareness. It revealed the current massive development of generative AIs (GAIs) and their potential impact in terms of upheaval in all social activities (whether professional or educational). This event has reinforced the collective awareness that reflexive and ethical accompaniment of AI systems is by no means superfluous, but on the contrary a necessity. This doctoral funding aims to explore the specific issues raised by AI.

The subject of this research is deliberately formulated as an open-ended exploratory question, and the initial question subsumes several of them. This implies a better definition of scientific terms. First, at the technical level (here, the question is phrased as follows: "what exactly are the nature, functions, potential and limitations of the various AGIs?"). Second, on an applicative level ("which fields are likely to be more or less strongly impacted by the AI G revolution?"). Third in a philosophical and anthropological horizon ("does the use of AI Gs really transform the social activities that give meaning to the human condition?"). The ethical and political dimensions ("how can we methodologically produce ethical and political assessments that are relevant because they are adapted to such systems?") must not be forgotten, as they are in a way the consequence of the two previous questions.

In order to qualify a research field, a partnership can quickly be established with several entities, both with IAG specialists at the Grenoble research site (e.g., colleagues in the GIPSA-lab laboratory) and with extra-academic partners (e.g., the national association of voice-over dubbers, Les Voix (*The Voices*), which recently sought our expertise in connection with its "voice theft" call⁴) and industrial partners.

Scientific disciplines involved: philosophy (17^{ème} section CNU),

³ By artificial intelligence we mean the activity of algorithms whose computational operations are fed by flows of megadata (*Big Data*), themselves generated by numerous and varied sensors.

⁴ <https://lesvoix.fr/ia-alerte-vol-de-voix/>

Sub-disciplines/areas of research (in no particular order of priority): philosophy of language, philosophical anthropology, political philosophy, philosophy of technology, ethics of AI and robotics, fundamental rights and theories of justice, theories of democracy, digital and environmental humanities.

Keywords (in no particular order of priority): anthropology & the human condition, language & languages, ethics & politics, generative AI, robotics, digital, institutions & organizations, innovation, autonomy, social & environmental justice.

Terms of competition: Candidates are invited to submit a **personal research project (10 pages maximum)** to the Jury, including a description of their future activity within the "Ethics & AI" Chair, in line with its strategic orientations. If the position concerns philosophy, the multidisciplinary aspects of the candidate's profile and the multidisciplinary perspectives of his/her project will be highlighted, in dialogue with the disciplines of the Chair's contributors.

Fluency in French and English (spoken and written) is a prerequisite for application, as the admission interview is conducted in both languages.

References will be appreciated (maximum 2 letters of recommendation per application).

Starting date: before the end of 2023.

End of contract: 36 months from start date.

Missions / duties performed :

The doctoral contract offered through this competition is designed to :

- To contribute to the advancement of scientific knowledge in the field of AI ethics (as defined above) in practical philosophy, ethical & political theory.
- Maintain a dialogue between philosophy, the SHS disciplines developed within the Chair (social and clinical psychology, management sciences, information and communication sciences, organizational sociology, legal studies) and the scientific and technical disciplines developed within the MIAI Institute (computer science, robotics, cognition), as well as with the academic world (research laboratories on the Grenoble site), institutions, associations and companies.
- Nurture IPhiG's Axis 1, while interacting with the other two axes.

Main activities (in order of importance) :

1. Write a philosophical reference study on the subject.
2. Publication in academic journals.
3. Contribution to the scientific activities of the "Ethics & AI" chair: organization and participation in conferences and seminars.

Event - Objective result(s) setting the end of the contract :

- **As a minimum**, defense of the thesis over the duration of the contract, participation in a number of national and international scientific events, submission of one or two research articles in peer-reviewed journals.

Salary level: to be determined from the reference salary scale for the corresponding professional category at Grenoble Alpes University.

Assessment and control of achievement of result(s) :

A multidisciplinary jury will evaluate and select the applications received. Candidates selected at the end of this first round will then be invited to attend an admission interview by videoconference.

Application deadline: 1^{er} /12/2023 noon

Intake interviews: 8/12/2023

Publication of results: 12/12/2023

Start date: 1^{er} /01/2024

Job-related restrictions or constraints :

A physical presence at Grenoble Alpes University for the duration of the contract is a prerequisite, given that the position to be filled includes coordinating a scientific team as well as leading scientific activities on the campus and in the Grenoble area, and in the Auvergne-Rhône Alpes region. Candidates will be required to make an explicit commitment during the recruitment interview.

Profile required

Expected skills: (in order of priority)

- Academic excellence (grades and assessments received in Masters 1 and 2)
- Relevance of the research project to the strategic orientations of the "Ethics & AI" Chair
- Ability to engage in multi-disciplinary dialogue, demonstrated by previous activity

- ***Skills and know-how***
 - Written and spoken English.

- ***How to be***
 - Autonomy,
 - Ability to evolve in a small scientific team,

Framing missions : yes No

Number of agents supervised by category: A, B, C

Desired professional experience : beginner 2 to 5 years

Training, diploma :

Master's degree in philosophy required.

General information

Contact for function-related questions :

Professor Thierry Ménissier

Head of the "Ethics & AI" Chair, MIAI/IPhIG

Mail: thierry.menissier@univ-grenoble-alpes.fr