

Séminaire Intelligence Artificielle : « La révolution de l'IA : approches humanistes et spirituelles »

Le développement accéléré des sciences pose de nombreux défis à la sagesse humaine, à la réflexion du philosophe et au simple citoyen, mais en premier lieu au monde scientifique et en particulier aux personnes qui fréquentent le Plateau de Saclay.

En une zone géographique relativement restreinte les disciplines étudiées et les applications envisagées vont de la plupart des sciences dures jusqu'à la biologie, en passant par certaines sciences humaines. Beaucoup d'entreprises de haute technologie s'implantent.

Dans les prochaines années, cette zone sera fréquentée par 60 000 personnes dont une large majorité de 'cerveaux' impliqués à un titre ou un autre dans la recherche : étudiants, doctorants, post-doctorants, chercheurs, professeurs, ingénieurs, techniciens, personnels administratifs...

Toutes ces personnes aspirent à pouvoir attribuer à leurs recherches et activités un sens qui s'accorde avec leurs propres valeurs humaines. De plus en plus, explicitement ou implicitement, elles se posent ces questions existentielles et beaucoup s'intéressent à une réflexion collective.

Dans ce contexte, les relations sciences / éthique / anthropologie constituent un enjeu capital.

Parmi les acteurs de la vie de la cité, les scientifiques eux-mêmes réalisent la part de responsabilité qu'ils portent envers les générations futures. Et les institutions investies dans la formation des personnes et des citoyens savent qu'il faut aussi se saisir de la question éthique liée au développement fulgurant des sciences et technologies, et à leurs interactions directes dans la vie des hommes.

Comment faire ces liens ?

La révolution de l'Intelligence Artificielle & des mégadonnées

Le potentiel de l'intelligence artificielle et des mégadonnées et leurs applications dans tous les secteurs d'activité soulèvent de multiples interrogations :

Le paradigme algorithmique

- Prise de décision : responsabilité humaine et algorithme
- Explicabilité des algorithmes

Applications industrielles et impacts sociétaux

- Voitures autonomes, Armes létales,
- IA en finance, blockchain, ...
- IA et emploi

Le corps de l'Homme

- IA en médecine, apprentissage profond en neurosciences
- Interface homme/robot
- l'Homme augmenté

Identité et évolution de la pensée humaine

- Extimité, protection des données personnelles et GAFAM..
- Construction de l'identité personnelle à l'heure de Facebook et de l'Internet
- Education à l'esprit critique dans l'utilisation de l'IA

Le centre Teilhard de Chardin de Saclay propose sur l'année universitaire 2018-2019 un séminaire de recherche pour approfondir ces thèmes et proposer des liens entre sciences de la donnée, éthique et anthropologie.

Programme du premier trimestre de l'année universitaire 2018-2019

Lors de chaque séance, l'animateur de la session fera une présentation de 45 minutes et animera ensuite 45 minutes de débat.

17 octobre 2018 - 17h30
Université Paris-Sud,
bâtiment 338, salle 103

Les robots : nos nouveaux partenaires ?

Professeur **Raja Chatila**, directeur de l'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique de Sorbonne Université à Paris.

21 novembre 2018 - 17h30
Université Paris-Sud,
bâtiment 338, salle 103

Le médecin, le patient et l'IA

Docteur **Francis Besse**, radiologue au Centre Cardiologique du Nord (CCN) à Saint Denis.

12 décembre 2018 - 17h30
Salle indiquée ultérieurement

Vie privée et big data

Professeure **Nozha Boujemaa**, directrice de l'Institut DataIA, INRIA à Palaiseau.

16 janvier 2019 - 17h30
Salle indiquée ultérieurement

**L'homme est-il un algorithme ?
Débat avec Homo Deus de Yuval Noah Harari**

Père **Eric Charmetant**, jésuite, philosophe, enseignant au Centre Sèvres – Facultés jésuites.

13 février 2019 - 17h30
Salle indiquée ultérieurement

Ethique de la robotique et véhicules autonomes

Jérôme Perrin, directeur scientifique, Groupe Renault.

Le Centre Teilhard de Chardin, à Saclay

La Compagnie de Jésus (les Pères jésuites), le diocèse d'Evry-Corbeil-Essonnes ainsi que ceux de Paris, de Nanterre et de Versailles ont décidé ensemble de lancer un Centre Pierre Teilhard de Chardin qui soit présence d'Église sur le Plateau. Les responsables en sont Mgr Michel Pansard, Évêque d'Evry, et le Père François Boëdec, Provincial des jésuites d'Europe Occidentale Francophone. **Le Centre Teilhard de Chardin se présente comme une contribution majeure de l'Église catholique au service du bien commun pour que convergent recherche en sciences et recherche de sens.** Il a pour ambition d'offrir un lieu de dialogue à tous, catholiques ou non, chrétiens ou non, avec des opportunités d'expression et d'échange, des pistes de réflexion solides et de tenter de répondre aux besoins de spiritualité et de transcendance. Sous l'éclairage de la sagesse chrétienne, le Centre cherche à construire des ponts entre des personnes à forte exigence intellectuelle. Tisser du lien entre sciences et sens permettra aussi aux décideurs d'aujourd'hui et de demain de se renforcer dans une approche éthique, durable et socialement responsable du progrès scientifique.

Le Centre Teilhard de Chardin ouvrira ses portes en septembre 2021, bien situé au sein du campus, comportant espaces d'accueil et de convivialité, salles de réunion et amphi, lieu de culte et logements. **Les personnes qui le désirent pourront y trouver des occasions telles que séminaires, groupes de travail et conférences afin d'approfondir et partager avec d'autres leur réflexion épistémologique, éthique, philosophique, humaine et religieuse, à propos de leur pratique de la science, ainsi que des nouveaux défis que les découvertes les plus récentes posent à leur conscience.**

L'âme de cette réflexion est portée par une petite cellule de recherche qui proposera un programme pour mettre en dialogue les disciplines. **Dès l'année scolaire 2018-2019, avant même l'ouverture du Centre, deux séminaires au moins sont prévus : « La révolution de l'I.A. : approches humanistes et spirituelles » et « Pour une écologie intégrale »**

Les activités

3 pôles d'activité sont prévus : formation, accueil et ressourcement spirituel.

Formation

La formation et la réflexion sur le dialogue contemporain entre science et foi constitueront le cœur de mission du Centre, à la croisée des domaines scientifiques, de l'éthique et des disciplines philosophiques et théologiques. Les activités seront sans doute axées sur 2 plans : Recherche avancée & Rencontres, conférences et débats « grand public »

Dans un premier temps le Centre mettra en place des séminaires de recherche qui regrouperont des équipes de scientifiques, philosophes et théologiens regroupés par thématiques de recherche.

Accueil

L'accueil y sera central : de vastes espaces - le hall d'accueil adjacent à l'église, la bibliothèque, l'amphithéâtre de 100 places ou les salles de travail aux étages supérieurs - permettront à tous de partager et de renforcer leurs convictions sur une approche éthique, durable et socialement responsable du progrès scientifique. Une douzaine d'étudiants de niveau *post-graduate*, résidant en maisonnettes, participeront à la vie et à l'animation du Centre sous la responsabilité de Pères jésuites et d'une équipe de collaborateurs hommes et femmes.

Ressourcement spirituel

Le ressourcement spirituel sera proposé : une église de 200 à 400 places dans sa configuration élargie, cœur ardent de tout l'édifice, deviendra le lien fédérateur essentiel des aumôneries chrétiennes déjà existantes, en quête de locaux mieux adaptés. Situé à la croisée de quartier de résidences étudiantes et d'habitations familiales, le Centre contribuera ainsi à la vie chrétienne locale par les célébrations eucharistiques, la catéchèse, l'accueil des fidèles. Un accent particulier sera mis sur accueil et accompagnement des étudiants en quête de spiritualité.

Contacts

Contact pour l'ensemble du projet du Centre Teilhard :
scc@tdc-saclay.fr - www.tdc-saclay.fr

Groupe « offre de formation » :
sylvain.cariou-charton@jesuites.com

Séminaire Intelligence Artificielle : « La révolution de l'IA : approches humanistes et spirituelles »
Professeur Odile Macchi : odile.macchi@tdc-saclay.fr

Pour que convergent recherche en sciences et recherche de sens

Favoriser la rencontre au carrefour des savoirs

Orienter nos lendemains avec éthique et responsabilité

