

SÉMINAIRE PROPOSÉ PAR
ARNAUD BRINGÉ ET
BÉNÉDICTE GARNIER
EN COLLABORATION POUR
CETTE SÉANCE AVEC L'EDSD



CONFÉRENCE SOUS FORMAT
HYBRIDE (PRÉSENTIEL ET VISIO
CONFÉRENCE).

INSCRIPTION AU PRÉALABLE ICI
POUR RECEVOIR LE LIEN ZOOM
AVANT LA SÉANCE OU VENIR À
L'INED (CAMPUS CONDORCET À
PARIS-AUBERVILLIERS).



INSCRIPTION

RETROUVEZ TOUTES LES
INFORMATIONS SUR LE SÉMINAIRE ET
LES SÉANCES PRÉCÉDENTES SUR
<https://statapp.site.ined.fr>

ADRESSE :
INED, CAMPUS CONDORCET,
9, COURS DES HUMANITÉS,
93300 AUBERVILLIERS

MÉTRO : L12 (FRONT POPULAIRE) OU
RER B (STADE DE FRANCE)

LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE

BRAINPOWER MEETS MACHINE POWER

CHAT-GPT SYNERGIES WITH SOCIAL SCIENTISTS

12 JANVIER 2024
DE 9H00 À 12H45

INED, CAMPUS
CONDORCET, 9 COURS
DES HUMANITÉS,
93300 AUBERVILLIERS

Séminaire méthodologique
proposé par le service
méthodes statistiques de l'Ined



INSCRIPTION

PRÉSENTATION

LE SERVICE MÉTHODES STATISTIQUES DE L'INED PROPOSE RÉGULIÈREMENT CE SÉMINAIRE DE STATISTIQUE APPLIQUÉE. IL EST OUVERT À TOUS (STATISTICIENS, DÉMOGRAPHES, SOCIOLOGUES, CHERCHEURS ET DOCTORANTS), SANS FRAIS DE PARTICIPATION.

The development of artificial intelligence techniques has numerous consequences for our activities. However, the rapid pace of adaptation is such that individuals often feel helpless and uncertain in the face of resulting technological changes. In response to this formidable challenge and its implications for our work, we are organizing a session featuring experts in this field.

Benoît Crabbé (University of Paris) will give an introductory presentation recounting the history of these contributions.

Kamel Smaili (Loria, Lorraine University) will detail the mechanics inherent in the ChatGPT engine.

Didier Schwab (Université Grenoble Alpes University) will present the general principles and questions raised by OpenAI's large language models.

Finally, **Paul Gay** (Pau University and Paris-Saclay University) will focus on the environmental aspects related to the development of these technologies.

Etienne Dagorn (Ined) will ensure the follow-up of the presentations and initiate focused discussions during the conclusion.

Les présentations seront assurées en anglais.

PROGRAMME

9:00

SESSION INTRODUCTION

Giulia Ferrari, Bénédicte Garnier, Arnaud Bringé (Ined)

9:20

THE ORIGINS OF LARGE LANGUAGE MODELS: AN HISTORICAL PERSPECTIVE ON COMPUTATIONAL LANGUAGE MODELING

Benoît Crabbé (Paris Cité University)

10:05

LET'S EXPLORE TRANSFORMER TOGETHER

Kamel Smaili (Lorraine University- Loria)

Coffee break

11:05

FROM GPT TO CHATGPT: GENERAL PRINCIPLES AND ISSUES RAISED BY OPENAI'S LARGE LANGUAGE MODELS

Didier Schwab (Grenoble Alpes University)

11:50

INTEGRATING ENVIRONMENTAL IMPACT OF AI IN A DATA CENTER

Paul Gay (Pau University and Paris-Saclay University)

12:35

DISCUSSION AND CONCLUSION

Etienne Dagorn (Ined)