

## Présentation

**Code interne :** COG9-COGIA

## Description

- Réflexions sur les enjeux de l'IA et les questions d'éthique
- Découverte de contextes, de techniques et d'outils avancés liés aux transformations technologiques actuelles

## Heures d'enseignement

|    |                  |     |
|----|------------------|-----|
| CM | Cours Magistraux | 22h |
|----|------------------|-----|

## Syllabus

### IA éthique /Union Européenne

- La problématique d'une Intelligence Artificielle digne de confiance et les discussions éthiques associées
- Les Recommandations de l'Union Européenne
- Les mises à jour 2023 incluant les IA génératives

### Les Biais Cognitifs

- Description rapide des biais cognitifs
- Impacts en IA
- Exemples sur les 3 familles principales de Biais
- Faut-il s'en affranchir ? Avec quels outils ?
- Exemples et discussions

### Politiques publiques et régulation des nouvelles technologies

Ce cours vise à fournir aux étudiants une bonne compréhension des enjeux liés à l'élaboration des politiques publiques et de la régulation des nouvelles technologies en France et en Union Européenne, entre impératifs d'innovation, de souveraineté et de protection des citoyens

Après une brève introduction aux acteurs clés et au fonctionnement des institutions françaises et européennes, le cours se penche sur les politiques de développement et de régulation de l'intelligence artificielle, des données et du Cloud.

Le cours aborde aussi la souveraineté technologique ou la régulation des réseaux sociaux, à travers diverses études de cas, des questions telles que la géopolitique des technologies.

## L'IA au service de l'expérience client

- Découverte des assistants conversationnels et conception d'un chatbot

## Informations complémentaires

Cognitique et intelligence artificielle

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation         | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Contrôle Continu       |                    |                   | 1                           | 6.0                               |           |

### Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Projet            | Rapport                |                    |                   | 1                           | 6.0                               |           |

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Responsable module

Pierrick Legrand

✉ [Pierrick.Legrand@bordeaux-inp.fr](mailto:Pierrick.Legrand@bordeaux-inp.fr)