



Patrimoines numériques, documentation multimédias

## L'intelligence artificielle pour l'information et la documentation

Explorer les usages et identifier le potentiel réel des technologies du traitement automatique des données

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation Déployer les technologies de l'intelligence artificielle : quelles applications pour l'information et la documentation ? permet de :

- Appréhender l'évolution des technologies du traitement automatique des données (Intelligence artificielle, Fouille de textes et de données, Traitement automatique du langage) et leurs applications dans le domaine de l'information et de la documentation.
- Connaître les méthodes de déploiement et les outils du marché.
- Évaluer la pertinence et la faisabilité du déploiement de ces technologies pour les stagiaires.

### Publics concernés

Professionnels de l'information, documentalistes, archivistes, gestionnaires de l'information, gestionnaires de fonds multimédias.

### Pré-requis

Aucun.

### Points forts

Un atelier pour appliquer les connaissances acquises à la situation des stagiaires.  
Des apports théoriques pour bien comprendre les technologies de traitement automatique des données  
Des exercices pratiques pour avoir une vision concrète.

### FORMATEURS

Chef de projet et documentaliste INA spécialistes de l'intelligence artificielle.

### CONTENU

Les technologies de l'intelligence artificielle sont partout et on ne parle que d'elles, comme d'une opportunité, ou d'une menace. Mais que recouvrent-elles exactement ? Et quelles sont réellement les applications qu'on peut en faire, notamment dans le domaine de la gestion de l'information ? La formation Déployer les technologies de l'intelligence artificielle permet aux professionnels de l'information de s'approprier le sujet, d'explorer les usages de ces technologies et d'évaluer la pertinence (et la faisabilité) de leur déploiement dans leur organisation.

- Introduction : visite au pays de la donnée.
- Définitions et rappels, tour d'horizon de la gestion de la donnée.  
Intelligence artificielle : de quoi parle-t-on ?
  - Définitions et positionnement des différentes technologies : Text et Data Mining (TDM), Data science, Intelligence artificielle (IA), Traitement automatique des langues (TAL), statistiques, Machine Learning, Deep Learning, robotique...
  - Les principes de l'apprentissage automatique.
- Panorama d'outils d'analyse automatique par type de média : images fixes, images animées, son, texte.

Exercice d'exploration d'outils, à partir d'un corpus de documents.

- Déployer un système de traitement automatique : guide des différents outils techniques, éléments de méthodologie.
- Les enjeux de la gestion des référentiels.
- Présentation d'exemples : panorama de cas d'usage dans les archives et les médias.
- Etude de cas : le déploiement de ces technologies à l'Ina.
- Panorama d'outils du marché, analyse de leurs performances.

- Atelier autour de la situation des stagiaires, afin d'amorcer une étude d'opportunité et de faisabilité.

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques.
- Etudes de cas.
- Exercices pratiques d'exploration d'outils.
- Atelier participatif centré autour de la situation des stagiaires.

## MATÉRIELS UTILISÉS

Laboratoire informatique.

## POUR PROLONGER CETTE FORMATION

Gérer et accompagner les projets de gestion des données (C01642)

Comprendre l'univers des datas (C01605)

---

**Site web :** [campus.ina.fr](http://campus.ina.fr)

Réf: C01784

### Catégorie

Panorama

### Votre conseiller de formation

Dominique Charlier 01 49 83 24 07 [dcharlier@ina.fr](mailto:dcharlier@ina.fr)

### Durée

2 jours (14 heures)

### Prix

900 €

### SESSIONS

Du 26 sept. 2024 au 27 sept. 2024 à INA / BRY SUR MARNE ( 4 AVENUE DE L'EUROPE BRY-SUR-MARNE CEDEX ) : 900 €

---

**Mes notes :**

-----

-----

-----

-----