



Informations :

Durée: 1 jour(s)

Prix: 900€

Code Formation: FA101

Eligible à un parcours de certification:

Public concerné :

Chef de projets documentaires, informaticiens, et toute personne souhaitant aborder les usages de l'intelligence artificielle

Pré-requis :

Avoir une bonne culture informatique

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques et méthodologiques 70%
- Etude de cas et exercices pratiques 30%

Intelligence augmentée et automatisation des processus documentaires

Domaine: Gestion des data

Niveau formation: Avancé

Objectifs :

L'intelligence artificielle prend de plus en plus de place dans nos processus, qu'elle apporte une aide à la recherche d'information, à la classification automatique de documents ou pour gérer nos agendas... L'IA et ses algorithmes sont en passe de devenir des « collègues » comme les autres et vont fortement impacter nos pratiques de gestion de l'information.

Il est important de comprendre comment elle fonctionne mais surtout de s'approprier les usages possibles dans votre organisation.

Contenu du stage :

Les origines de l'IA, ce qu'elle est, ce qu'elle n'est pas !

- Connexionnisme et symbolisme
- Segmentation de l'IA
- Etat des lieux en 2019
- Algorithmes et logiciels
- Le Machine Learning
- Les réseaux de neurones
- Le Deep Learning
- Les GAFA et l'IA

Algorithmes et logiciels, les briques principales :

- Techniques et applications
- Les langages utilisés
- Les bibliothèques disponibles
- Le rôle de l'open source
- IA et Big Data : le choix des architectures

Etudes de cas :

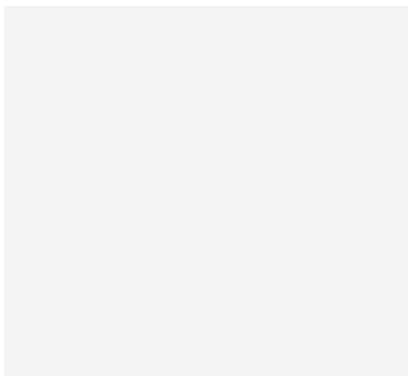
- Exemples dans tous secteurs d'activités
- Focus sur les applications dans le domaine du document
- Compréhension automatique, classement
- Analyse des documents, détection des comportements
- Les applications génériques de l'IA

Comprendre comment fonctionne l'apprentissage machine :

- Conception d'une matrice d'apprentissage
- Modélisation
- Choix des méthodes
- Boucle d'apprentissage

Les conséquences humaines et organisationnelles de la mise en place de l'IA

- Robotisation des métiers du service et de gestion de l'information
- Impact sur les différents métiers de l'entreprise
- Evolution du rôle de la DSI face aux changements organisationnels créés par l'IA



Encadrement juridique de l'IA : explicabilité, auditabilité, labellisation

Compétences cibles :

- Comprendre ce que recouvre le terme d'intelligence artificielle, les usages, les techniques et les cas d'applications
- S'approprier les méthodes spécifiques appliquées aux projets d'IA
- Se préparer aux métiers de demain

Source URL: <http://www.formation-serda.com/gestion-des-data/intelligence-augmentee-et-automatisation-des-processus-documentaires>