

Planning de formation

Nombre d'heures consacrées par semaine : 35h à 50h.

Date prévisionnelle de soutenances :

- Projet 1 - Définissez votre stratégie d'apprentissage : 15 Mars
 - o Rédaction des livrables (2 jours)
- Projet 2 - Application au service de la santé publique : 25 Mars (10 jours - entre 70 et 100h)
 - o Appréhension du jeu de données, traitement nettoyage : 3 jours
 - o Production des visualisations : 2 jours
 - o Analyses statistiques : 3 jours
 - o Rédaction du rapport d'exploration : 4 jours
- Projet 3 - Besoins en consommation électrique de bâtiments : 15 Avril (15 jours - entre 105 et 150h)
 - o Analyse exploratoire : 5 jours
 - o Prise de connaissance des algorithmes d'apprentissage supervisé et leur utilisation : 5 jours
 - o Test des différents modèle et rédaction des livrables : 5 jours
- Projet 4 - Segmentez des clients d'un site e-commerce : 29 Avril (10 jours - entre 70 et 100h)
 - o Analyse exploratoire : 3 jours
 - o Prise de connaissance des algorithmes d'apprentissage non supervisé : 3 jours
 - o Rédaction des livrables : 4 jours
- Projet 5 - Catégorisez automatiquement des questions : 13 Mai (10 jours - entre 70 et 100h)
 - o Analyse exploratoire : 3 jours
 - o Prise en main des techniques de NLP : 3 jours
 - o Rédaction des livrables : 4 jours
- Projet 6 - Classez des images à l'aide d'algorithmes de Deep Learning : 10 Juin (20 jours – entre 140 et 200h)
 - o Apprentissage et compréhension des méthodes de deep learning : 5 jours
 - o Réalisation du premier CNN : 4 jours
 - o Utilisation du transfer learning : 6 jours
 - o Réalisation des livrables : 5 jours
- Projet 7 - Développez une preuve de concept : 24 Juin (10 jours - entre 70 et 100h)
 - o Recherche de la POC : 3 jours
 - o Implémentation : 5 jours
 - o Rédaction des livrables : 2 jours
- Projet 8 - Participez à une compétition Kaggle : Difficile à estimer ne sachant pas quelle compétition sera effectuée