

Fouille, Extraction et Visualisation

CISD IS329

Qui suis-je ?

Pascal JACQ Pascal.Jacq@cdiscount.com (Préciser [CISD] en objet)

Ingénieur MATMECA (avant la fusion avec l'ENSEIRB)

- 7 ans en calcul scientifique
 - INRIA : Ingénieur calcul en mécanique des fluides
 - CEA : Thèse modélisation rentrée atmosphérique
- 8 ans en datascience
 - Startups : Jeux vidéos / Géomètres
 - Cdiscount depuis 6 ans
 - SEO (Google gratuit)
 - Acquisition (Google payant)

Le programme

- 7 matinées : 6 Cours / TP + 1 soutenance
- Chaque session est décomposée en :
 - 1 cours qui introduit les concepts du jour : ~ 1h
 - 1 TP pour mettre en pratique : ~ 3h
- 2 thématiques sur 3 séances chacune : NLP (texte) + Image
- Validé par 1 projet en binôme combinant les 2 thématiques

Le programme : Sujets abordés

- Le cours NLP (texte) :
 - Information Retrieval
 - Word Embeddings
 - Transformers
- Le cours Images :
 - Introduction et Outils pour le Deep Learning
 - Autoencodeurs
 - Generative Adversarial Networks

Les outils

- Python
- Le cluster formation sur plafrimm
- Des notebooks sur jupyterlab / vscode

Des librairies :

- Pandas : traiter les données
- Scikit-learn : Algos de Machine learning
- Pytorch : Deep Learning
- + spécifiques à chaque TP

Cdiscount recrute !

Sujets de stages ouvert en Data Science et Data Analyse

- Equipe Trafic : Génération automatique de texte : Générer automatiquement des textes engageants pour les utilisateurs tout en assurant la véracité des informations contenues dans ces textes
- Equipe Référentiel / Produit = Modélisation par Graph de l'assortiment Cdiscount et exploitation du modèle pour améliorer l'expérience utilisateur
- Equipe Pricing = Mesure de l'impact long terme de nos décisions de pricing
- Equipe Pertinence = Mise en place d'un moteur de recherche basé sur le matching texte/image
- Equipe Monétisation = Implémentation de méthode ML au sein du moteur SOLR utilisé pour les produits sponsorisés

<https://emploi.cdiscount.com/stages-et-alternances/10304>

+ Surement d'autres <https://emploi.cdiscount.com/>