



Proposition de projets de fin d'études.

TOGETHER WE INNOVATE !



SOMMAIRE

Qui sommes nous ?

Notre équipe

Nos valeurs

Comment postuler ?

Les sujets PFE 2021

QUI SOMMES NOUS?

ProC&C est une entreprise tunisienne offrant des services, du conseil et des solutions métiers personnalisées dans divers domaines. Son expérience a débuté avec l'aviation civile et le Catering aérien. Aujourd'hui, ProC&C s'oriente à d'autres secteurs dont notamment l'assurance, la Fintech et la blockchain.

RAPPELEZ-VOUS TOUJOURS !

« LES GENS N'ACHÈTENT PAS CE QUE VOUS FAITES, ILS
ACHÈTENT LA RAISON POUR LAQUELLE VOUS LE FAITES. »

**SIMON SINEK,
AUTEUR ET CONSULTANT EN ORGANISATION**



NOTRE ÉQUIPE

La Force de ProC&C réside en l'expérience riche et polyvalente de son équipe composée d'ingénieurs et de chercheurs issus des grandes écoles nationales et internationales.



Institut Supérieur de Comptabilité
& d'Administration des Entreprises

NOS VALEURS

Créativité



Persévérance



Échange



Respect



Teamwork

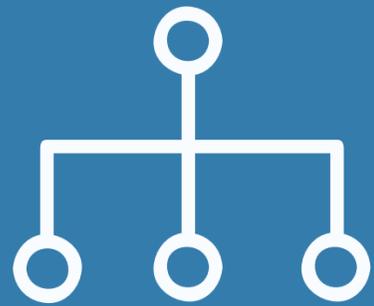


COMMENT POSTULER ?

- 1) Choisir le numéro de l'offre de stage ;
- 2) envoyer un mail à contact@pro-c-c.com ;
- 3) Mettre dans l'objet de votre mail: [Stage - PFE] NOM Prénom ;
- 4) Dans le corps du mail: vos motivations et aspirations pour votre stage PFE ainsi que vos compétences les plus en adéquation avec l'offre de stage ;
- 5) Votre candidature sera prise en charge par ProC&C en 48h maximum ;
- 6) On vous appelle pour un entretien téléphonique ;
- 7) On fixera ensemble une nouvelle date pour un entretien à distance ou en présentiel ;
- 8) Dernier entretien téléphonique pour vous souhaiter la bienvenue parmi nous !



NOS OFFRES DE STAGES PFE



Développement de
Logiciels



Architecte Base de
Données



Science des
Données

DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS - DL01

Implémenter et automatiser des algorithmes de Trading prédéfinis.

OBJET

Stage fin d'études de 6 mois, plein temps, à démarrer le plus tôt possible. Possibilité de recrutement en fin de stage.

CONNAISSANCES REQUISES

- Langages de programmation: R, Python, Java, Javascript ou similaire + des connaissances en bases de données NoSql.
- Un bon niveau en Français et en Anglais, tout autre langue est un plus.
- Une bonne communication.
- Entrepreneur et autonome.

DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS - DL01

Implémenter et automatiser des algorithmes de Trading prédéfinis.

RÔLE

En tant que stagiaire en développement logiciel, vous allez développer et tester des algorithmes de Machine Learning / Deep Learning dans des domaines incluant: Time Series Forecasting, predictive modelling, NLP, Computer Vision or Reinforcement Learning pour convertir les méthodes de trading proposées en une analyse structurée et automatisée. Vous allez donc:

- Développer et implémenter un ensemble d'algorithmes basés sur différentes techniques de trading selon les critères demandés par l'analyste de données.
- Étudier les coûts de l'extraction des données et l'ordonnancement de la procédure dans le temps (les intervalles restent à définir).
- Développer les futurs évolutions et retours clients.
- Développer les tests unitaires et les tests d'intégration afin de maintenir une qualité logicielle impeccable et éviter les régressions.
- Innover sur l'automatisation de l'analyse des données et la réduction des temps de traitement.

SCIENCE DES DONNÉES- DS01

Concevoir et tester des modèles et algorithmes de Trading prédéfinis.

OBJET

Stage fin d'études de 6 mois, plein temps, à démarrer le plus tôt possible. Possibilité de recrutement en fin de stage.

CONNAISSANCES REQUISES

- Dernière année d'étude en Analyse Quantitative (Operation Research, Engineering, Applied Math, Statistics, Analytics, Data Science, Economics etc).
- Connaissances solides en statistical modeling/machine learning/ data mining.
- Avoir un mindset analytique et synthétique pour pouvoir reconnaître les patterns dans une large base de données.
- Une bonne base en statistiques et probabilités.
- Langages de programmation: R, Python.
- Un bon niveau en Français et en Anglais, tout autre langue est un plus.
- Une bonne communication.
- Entrepreneur et autonome.

SCIENCE DES DONNÉES - DS01

Concevoir et tester des modèles et algorithmes de Trading prédéfinis.

RÔLE

En tant que stagiaire en Data Science, vous allez concevoir et tester des méthodes de Machine Learning / Deep Learning dans des domaines incluant Time Series Forecasting, predictive modelling, NLP, Computer Vision or Reinforcement Learning afin de traduire des méthodes de trading en un modèle structuré d'analyse et expliquer les résultats trouvés. Vous allez donc:

- Concevoir et tester un set d'algorithmes basé sur différentes techniques de trading avec des critères actualisés selon la tendance qui s'applique.
- Valider différents algorithmes en se basant sur des données historiques.
- Recommander le bon algorithme en se basant sur le type de marché (e.g. commodities, Xrate, Gold etc) and on market situation (growing-stable-decreasing).
- Monitoring en continue et tuning des modèles établis.
- Identifier les zones d'amélioration et introduire des méthodes innovantes afin d'améliorer l'analyse qui est en place.



ARCHITECTURE DE DONNÉES - DA01

Concevoir, tester et implémenter des modèles de données et systèmes de stockage afin de construire notre base de connaissance et la base d'historisation des décisions passées ainsi que la in memory database destinée à l'algorithme de trading final.

OBJET

Stage fin d'études de 6 mois, plein temps, à démarrer le plus tôt possible. Possibilité de recrutement en fin de stage.

CONNAISSANCES REQUISES

- Bases de données et langages: Sql et NoSql, la modélisation des données, JSON, Javascript, Firebase, Mongodb...
- Un bon niveau en Français et en Anglais, tout autre langue est un plus.
- Une bonne communication.
- Entrepreneur et autonome.



ARCHITECTURE DE DONNÉES - DA01

Concevoir, tester et implémenter des modèles de données et systèmes de stockage afin de construire notre base de connaissance et la base d'historisation des décisions passées ainsi que la in memory database destinée à l'algorithme de trading final.

RÔLE

En tant que stagiaire en architecture de données, vous allez concevoir et implémenter les bases de données et les modèles pour stocker principalement notre base d'apprentissage et les résultats par la suite pour nos algorithmes de machine learning. Vous allez donc:

- Concevoir et implémenter une base de données de stockage real time (intervalles restes à définir).
- Développer et tester un mécanisme pour assurer la consistance des données et leur disponibilité.
- Étudier les coût des données à utiliser, le scaling et l'exécution des algorithmes sur différents intervalles.
- Monitoring en continue et calibrage des modèles en production.
- Identifier les opportunités d'amélioration et investigation afin de prévoir la mise en place de stratégies innovantes dans le stockage et la consommation des données.

ENEZ CHATTER AVEC NOUS !



L'ADRESSE DU SIÈGE SOCIAL

14, Rue Imam Abu Hanifa 2078 La Marsa

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

(+216) 22 52 28 86

ADRESSE E-MAIL

contact@pro-c-c.com