

OFFRE STAGE PUIS CONTRAT PRO MASTER1 / ECOLE D'INGENIEUR

STAGE INGENIEUR / CONTRAT PRO BUREAU D'ETUDE INDUSTRIEL

TECH-AM ING est une société de conseil spécialisée en simulation et calcul numérique au service de l'industrie.

Contexte :

Le double processus de consolidation de notre savoir-faire et de diversification de nos activités nécessite une implication continue de la part de TECH-AM ING. Le but étant d'apporter une expertise toujours plus pointue et variée à nos clients. Pour ce faire, le bureau d'étude mène actuellement différentes missions suivant deux principaux axes de travail : veille technologique et R&D interne dans l'optique de perfectionner nos méthodologies de simulation et enrichissement de nos champs d'expertise technique et scientifique (industrie automobile, procédés, infrastructures, génie industriel, équipements, simulations thermiques etc.).

OBJET DU STAGE :

Le but du stage est de participer aux activités du Bureau d'étude sur 3 thématiques :

- Aérodynamique Automobile
- Simulation COVID
- Simulation process Opensource

PROGRAMME :

Les principales étapes du stage seront les suivantes :



Simulation COVID

Le but est de proposer aux clients et acteurs du bâtiment une procédure de simulation standardisée pour vérifier les risques de propagation virale en fonction des stratégies de climatisation et confort CCV retenues.

Principales étapes :

- Reprise des simulations déjà réalisées au sein de l'entreprise



- Proposition / validation de l'approche méthodologique
- Définition d'une stratégie de post-traitement scientifique et intuitive (communication a des non-scientifiques).



Simulation Process Opensource :

Le groupe TECH-AM réalise de nombreuses simulations pour ses clients dans le procédé.

L'amélioration continue des méthodologies nécessitent de répondre à qq questions simples

- MRF ou Sliding Mesh
- Sliding Mesh vs Maillage Chimère
- Simulation de vortex d'agitation.



Aérodynamique Automobile

- Assister le responsable du Bureau D'étude dans la lecture de documentation scientifique
- Réalisation de synthèse bibliographique
- Orientation des recherches.

FORMATION REQUISE :

BAC +4/Master 1 : Mécanique des fluides / Modélisation / Mathématiques Appliquées à la Simulation

COMPETENCES (SAVOIR-FAIRE) :

Vous êtes à l'Université ou en École d'Ingénieur.

Vous avez un goût pour la mécanique des fluides numériques et les sciences.

Vous êtes également motivé par la démarche entrepreneuriale.

Une certaine polyvalence et une solide maîtrise scientifique (mathématique, informatique, physique, etc.) et de l'anglais sont indispensables.

Une certaine autonomie vis-à-vis des outils informatiques sera nécessaire compte tenu du contexte sanitaire.

QUALITES PERSONNELLES :

Étudiant(e) enthousiaste et intéressé(e), vous aimez les sciences et les nouvelles technologies.

Vous êtes curieux(se), rigoureux(se) et vous avez une bonne capacité d'adaptation pour contribuer efficacement à un projet multidisciplinaire.

Vous faites preuve d'une forte capacité d'analyse et de synthèse.



Technologie - Applications Multiphasiques Ingénierie

8, rue Edouard Robert, c/o KIDAM, 75012 Paris / Siège – 277, rue de Charenton 75012 PARIS

N°TVA Intra-communautaire FR07502139090 | SARL au capital de 1500 euros | SIRET 50213909000034 | 502 139 090 R.C.S. PARIS

Vous disposez d'une grande proactivité et d'un goût pour l'autonomie qui vous permettent de travailler et d'avancer en bonne indépendance sur un projet.

Vous avez de grandes qualités d'organisation, de rédaction et de synthèse. Pour finir, vous possédez un esprit critique développé et disposez d'un anglais maîtrisé (écriture de rapports techniques).

VOLET ADMINISTRATIF :

- Emploi :

Ingénieur Etudes

- Localisation :

Paris 12^{ème} (1J/2J par semaine)

Télétravail (4j/3j par semaine)

- Durée :

France-type Stage M1 : ~2mois

Contrat Pro :

- Date de démarrage :
Selon candidat (asap)
- Temps de travail :

Temps plein

- Statut :

Stagiaire puis Apprenti

- Niveau d'étude :

Master M1 / Ecole Ingénieur (2A)

- Indemnité :

Stage (~850€) / Contrat Pro (fixe+primes)

- Dossier de candidature à contact@techam-ingenierie.com :
 - CV
 - Lettre ou mail de motivation
 - Relevé de notes
 - Recommandation.



Technologie - Applications Multiphasiques Ingénierie

8, rue Edouard Robert, c/o KIDAM, 75012 Paris / Siège – 277, rue de Charenton 75012 PARIS

N°TVA Intra-communautaire FR07502139090 | SARL au capital de 1500 euros | SIRET 50213909000034 | 502 139 090 R.C.S. PARIS