



Stage de développement d'innovation

Contexte

AC-Sport, entreprise Montpellieraise spécialisée dans la conception et production de matériaux et accessoires en matières composites pour les rallyes, a inventé un pédalier révolutionnaire, appelé PROrace. Basé sur un ajustement dynamique de la longueur des manivelles au cours du cycle de pédalage, il permet de réduire l'effort du cycliste de facteurs compris entre 10% (pour les vélos standards) et 60% (pour les vélos à cadre dédié).

Deux segments de marché sont visés : (1) les vélos existants, afin d'améliorer leurs performances ; (2) les moyens de transports alternatifs à la voiture, pour les petits trajets dans les villes et/ou agglomérations

Plusieurs prototypes de pédaliers PROrace ont été réalisés. Ils ont permis de complètement valider le concept : (1) des mesures réalisées par des chercheurs sur des cyclistes utilisant des vélos équipés de PROrace ont confirmé expérimentalement que PROrace réduit l'effort à fournir à fournir de 10% ; (2) plus de 10 000 km ont été couverts avec des prototypes PROrace, sur route aussi bien que sur terre, et aucun problème de fiabilité n'a été rencontré ; (3) environ 50 cyclistes – parmi lesquels 4 champions – ont testé PROrace, et 84% d'entre eux l'ont adopté après quelques dizaines de kilomètres seulement.

PROrace est actuellement en phase de pré-industrialisation, dans le cadre de l'initiative spatiale de l'ESA. Nous cherchons des stagiaires pour nous aider à : (1) affiner notre étude de marché initiale, en l'étendant aux pays Européens et en développant les plus prometteurs ; (2) définir les critères qui nous permettront d'identifier nos futurs partenaires ; (3) préparer le business plan de l'entreprise, une fois que PROrace aura été lancé.

Description du stage

Dans le cadre d'un projet d'innovation prometteuse, réalisée dans un cadre international porté par une structure dynamique et réactive, nous cherchons un[e] candidat[e] avide de prendre des responsabilités. Le[a] candidat[e] participera aux activités décrites ci-dessus, et en particulier:

- Étude de marché (*càd* récolte et analyse des statistiques des marchés européen, français et hollandais du vélo, et recherche des villes, compagnies et administrations ayant intérêt *a priori* à adopter PROrace, pour déterminer les segments du marché à attaquer et les partenaires potentiels à approcher),
- Élaboration du business plan et de la stratégie post-incubation,
- Contribution à l'interface technique entre les ingénieurs de l'ESA basés à Noordwijk en Hollande et ceux d'AC-Sport basés à Montpellier en France.

Le[a] candidat[e] sera aussi responsable du management et de l'organisation du bureau d'AC-Sport à l'incubateur Spatial Européen de Noordwijk, en Hollande, et il devra coordonner et superviser le travail réalisé avec l'ESA.

Niveau requis

Élève ingénieur, étudiant en business, commerce ou management de niveau BAC+4 ou BAC+5.

Compétences requises

- Excellent sens des affaires
- Bonnes aptitudes à la communication
- Bonne capacité d'analyse et de synthèse
- Esprits d'entreprises et d'initiative
- Indépendance
- Une bonne maîtrise des nouvelles technologies de l'information serait un atout

Langues requises

- Excellente maîtrise de l'anglais professionnel (écrit *et* parlé)
- La maîtrise du français ou du hollandais serait un atout

Autres

- Temps plein
- Date de début : flexible, à partir de janvier 2008
- Localisation : ESA business incubator (Noordwijk, NL)
- Durée : flexible, entre 4 et 12 mois
- Logement non fourni
- Rémunération : jusqu'à 650 €/mois

Le stage pourra déboucher sur la création d'un poste permanent. Informations complémentaires téléchargeables à <http://www.pro-race.eu/>.

Contact : D^r Patrick Pinettes – Tél : +33 6 26 18 52 25 – E-mail : Patrick.Pinettes@pro-race.eu