



## **Drones et industries : une étude prospective**

### **Offre de thèse en sciences de gestion – rentrée 2017-2018**

CONTRAT DOCTORAL CIFRE – Société Hexadrone

#### **Description du projet**

Les applications industrielles représentent un réel potentiel de croissance pour le secteur professionnel du drone civil. La force de la France dans ces domaines est de maîtriser l'ensemble de la chaîne des valeurs, du constructeur de drones à l'analyste des données en passant par les développeurs, sans oublier les opérateurs.

Historiquement opérateur de drones, Hexadrone a remonté la chaîne de valeur en devenant assembleur et maintenant constructeur de drones. Ces années d'expérience sur le terrain ont permis à Hexadrone de collecter les besoins, envies, rêves de ses clients, utilisateurs de secteurs industriels variés. Hexadrone a ainsi dressé le portrait du drone idéal pour chacun de leurs usages.

Depuis environ 18 mois, Hexadrone développe le drone modulable reconfigurable pour assister l'Homme dans divers champs d'application (bien au-delà de la captation d'images pour l'audiovisuel, domaine d'application actuellement privilégié). Dans cette thèse, l'idée est donc d'explorer ces champs d'application, en coopération très étroite avec les parties prenantes de l'entreprise, notamment les clients qui sont impliqués dans la définition du cahier des charges d'un drone modulable, doté de qualités physiques permettant de travailler dans des conditions extrêmes (pompiers, armée, industrie...) avec pour objectif de réduire la pénibilité des salariés (volet social avec de l'ergonomie, par exemple). Hexadrone est en pleine mutation organisationnelle, c'est donc un terrain d'observation très privilégié et rare en sciences de gestion... Concrètement, cette thèse Cifre est une opportunité d'accompagner cette jeune entreprise dans son étape d'industrialisation et sa croissance.

#### **Localisation et déroulement de la thèse**

L'étudiant(e) sera rattaché(e) à l'Ecole doctorale ED SIS 488 de St Etienne sous la co-direction de Sandrine Berger-Douce, Jenny Faucheu (Mines Saint-Etienne) en collaboration avec Alexandre Labesse (Hexadrone) sous contrat doctoral CIFRE.

L'étudiant(e) sera majoritairement en entreprise. Hexadrone est actuellement à environ 20 mn de St-Etienne (St-Just-Malmont) et va déménager d'ici fin 2017 pour se rapprocher de St-Etienne.

#### **Profil recherché**

Titulaire d'un master en sciences de gestion ou d'un diplôme d'ingénieur avec équivalence du grade de master, le(la) candidat(e) devra disposer de bases solides en management des organisations. Des connaissances dans les domaines des études de marché et de la prospective seront fortement appréciées. Un intérêt pour les objets techniques et, plus généralement pour les thématiques liées à l'industrie du futur serait un plus. Il (elle) devra être motivé(e) et autonome afin d'interagir efficacement avec les différents partenaires du projet.

Les candidatures (CV, lettre de motivation, relevés de notes, lettres de recommandation) doivent être adressées à Sandrine Berger-Douce, Jenny Faucheu et Alexandre Labesse.

#### **Contacts**

Sandrine Berger-Douce – Mines St-Etienne

[bergerdouce@emse.fr](mailto:bergerdouce@emse.fr)

Jenny Faucheu – Mines St Etienne

[jenny.faucheu@emse.fr](mailto:jenny.faucheu@emse.fr)

Alexandre Labesse – Hexadrone

[alexandre@hexadrone.fr](mailto:alexandre@hexadrone.fr)