

Versailles, le 13 Mai 2019

Isabelle REY-FABRET

25 Rue du Refuge

78000 VERSAILLES

à

EVOLEN

39/41 rue Louis Blanc

92400 COURBEVOIE

Madame, Monsieur,

Par la présente, je me porte candidate pour siéger au collège<sup>3</sup> du Conseil d'Administration d'EVOLEN.

En effet, mon parcours professionnel m'a amenée à travailler dans le domaine de l'énergie pendant plus de 20 ans, dans la recherche et l'innovation, dans éducation et dans les opérations de production pétrolière. Quelle que soit la fonction occupée, j'ai eu l'opportunité d'être constamment en interaction avec les entreprises, des startups et PME-PMI aux grands groupes internationaux. Pour exemple, je citerai notamment, dans le domaine de la recherche, le développement de produits brevetés et commercialisés par Geoservices et TOTAL pour le suivi en temps réel de la conduite de forage ; en éducation, je mentionnerai le projet de développement d'un campus IFP School à Singapour, avec le soutien d'EVOLEN, et en collaboration avec les entreprises installées localement.

Mes expériences professionnelles m'ont intimement convaincue de la richesse du tissu industriel français, de sa capacité d'innovation, qu'il est nécessaire de soutenir, valoriser et faire connaître largement dans le Monde. EVOLEN est vouée à apporter ce support dans le secteur de l'énergie. Ayant été en interaction depuis longtemps avec EVOLEN au travers de mes activités professionnelles, j'ai donc choisi de participer plus fortement aux actions de l'association en prenant, fin 2017, la présidence du Comité Entreprises-Universités.

Aujourd'hui, je souhaite m'impliquer encore davantage dans EVOLEN en me présentant pour siéger à son Conseil d'Administration. Indépendamment du fait que je représente la diversité de genre, je propose d'y apporter ma vision transverse des mondes de la recherche, de l'entreprise et de la formation, basée sur mon expérience professionnelle et mon réseau. Ayant intégré précédemment des postes de chercheur, ingénieur, formateur, et directeur, je pourrai faire bénéficier l'association de la variété de ces expériences ; enfin, mon poste actuel de Directrice des relations Internationales et de partenariats entreprises de l'ENSTA pourra, en complément, éclairer EVOLEN sur le monde de l'Education Supérieure dans sa volonté de s'ouvrir largement à celui de l'entreprise.

J'espère que ma candidature retiendra votre attention et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma sincère considération.

Isabelle REY-FABRET

# Isabelle REY-FABRET

49 ans - Française

+33 (0)782499569

[Isabelle.fabret@wanadoo.fr](mailto:Isabelle.fabret@wanadoo.fr)

 Isabelle Rey-Fabret



Directrice de Développement, des Relations Internationales  
et des Partenariats Entreprises – ENSTA Paris

Ingénieur ENSAM ; PhD en Intelligence Artificielle ; Executive MBA (en cours)

## COMPÉTENCES



- Synergies entreprises-éducation supérieure ; Business Development
- Vision transverse Recherche / Education / Opérationnel
- Domaines techniques : Energie, Engineering, Intelligence Artificielle

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis  
Fév  
2019



### ENSTA Paris – Directrice Développement Relations Internationales et Partenariats Entreprises (Palaiseau)

#### Management

- Organisation de l'activité en mode projet, structuration des compétences et apport d'une vision projet transverse de valorisation de la formation / recherche auprès des entreprises.

#### Partenariats Entreprises et valorisation

- Définition de la stratégie : entreprises cibles, politique contractuelle, valorisation de la recherche, prospection
- Création de chaires ; offre ciblée vers les PME-PMI et startups

#### Relations internationales

- Définition de la Stratégie : pays, régions, secteurs cibles
- vision basée sur les synergies entreprises / académique pour un développement coordonné.

#### Institut Polytechnique de Paris - pilotage du Groupe de Travail « relations entreprises » des 5 écoles partenaires

- Positionnement d'IP Paris par rapport aux écoles partenaires ; création de valeur ; offre partenariale ciblée ; gouvernance de l'activité

Fev  
2019  
-  
Nov  
2018



### ENSTA Paris – Adjointe au Directeur Développement Relations Internationales et Partenariats Entreprises (Palaiseau)

#### Développement et pilotage des partenariats entreprises

#### Valorisation de la Recherche

- Coordination de développement et de suivi de partenariats de recherche avec les entreprises (chaires, contrats)
- Accompagnement et promotion de la valorisation
- Suivi de la veille d' appel à projets

#### Formation et insertion professionnelle

- Contribution au développement de formations en lien avec les besoins industriels
- Coordination des relations avec EUROSAB (formation continue)
- Contribution à la définition des modalités d'aide à l'insertion professionnelle
- Coordination des relations avec le groupe des alumni

2018  
-  
2016



### IFP School – Adjointe au Directeur du Centre E&P (Rueil –Malmaison)

#### Responsabilités pour le Centre Exploration-Production

- Management d'équipe
- Elaboration de la démarche marketing
- Développement de partenariats industriels (France et international)

#### Développement de projets stratégiques – Nouveaux masters à Singapour

- Elaboration d'un partenariat académique
- Promotion du projet auprès de l'industrie et des institutions locales
- Création de nouveaux Masters en Petroleum Engineering et Technologie Offshore

2016  
-  
2015



## Engie E&P – Détachée à la Direction des Opérations (Paris - La Défense)

### Support au Management

- Définition, avec la Direction, de besoins internes spécifiques de formation
- Coaching personnalisé, technique et non technique, interne à la Direction

### Innovation

- Mise en place d'une méthodologie d'optimisation intégrée de la production
- R&D : Evaluation de propositions de nouveaux projets en forage-puits
- Réflexion sur l'intégration des énergies renouvelables dans la production E&P

### Expertise et support technique aux filiales

- Architecture offshore - pré-projet de tie-back en Mer du Nord
- Performance de puits – aide au diagnostic de pannes récurrentes

2015  
-  
2006



## IFP School – Professeur (Rueil-Malmaison)

*Spécialité en Petroleum Engineering – Activité internationale*

### Développement d'activité et Marketing

- Promotion des masters d'IFP School ; Recherche de financements industriels

### Coordination de masters

- Conception de programmes ; Recrutement, suivi et placement des étudiants

### Elaboration et réalisation de formations

- Cours en masters (IFP School et autres Ecoles) ; innovations pédagogiques

1995



## IFPEN – Ingénieur de Recherche (Rueil –Malmaison)

*Spécialité en forage / flow assurance et Réseaux de neurones /analyse de données*

### Réseaux de neurones pour la production pétrolière

- Thèse en Modélisation des écoulements multiphasiques dans les pipelines par réseaux de neurones

### Analyse de données et modélisation pour le forage

- Etude complète, de la recherche à l'industrialisation, de systèmes de suivi temps réel du forage

*Publications et brevets associés sur demande*



## ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

### EVOLEN

Présidente du Comité Entreprises-Universités

Membre du bureau du Comité Energies Nouvelles

### SPE - Society of Petroleum Engineers



## FORMATION

### Diplômes

Executive MBA - IESEG (en cours - 2018 – 2020)

PhD en Intelligence Artificielle – IFPEN / CNAM Paris (2005)

Master Recherche en Automatique et Traitement du Signal – Supelec / Paris XI (1994)

Diplôme d'ingénieur Arts et Métiers – ENSAM (1993)

### Certifications

Fondamentaux en Data Management – certificat de complétion (2017)