



Ecole doctorale Sciences Ingénierie Santé Journée de la recherche 2019

Jeudi 13 juin 2019 à l'UJM

Quel emploi après la thèse :

Les métiers de la recherche, Post doctorat

Le travail dans l'industrie, production, service...

Sensibilisation à l'innovation et à l'entrepreneuriat

La thèse est une formation à la recherche qui peut former des diplômés pour les métiers les plus divers. On souhaite présenter les opportunités offertes aux jeunes docteurs à l'issue de leur thèse en essayant de couvrir le domaine de la recherche, de l'enseignement supérieur aussi bien que celui de l'industrie et de manière plus générale le tissu économique et social.

Les métiers après la thèse évoluent et des opportunités dans le milieu associatif en général, à l'échelle internationale qui plus est, constituent des possibilités de début de carrières enrichissantes et valorisables.

On souhaitait aussi mettre en relief au cours de cette journée les leviers de l'innovation après la thèse, qui se concrétisent dans la création d'entreprise à même de réaliser le transfert industriel des fruits de la recherche en générale et des travaux de thèse en particulier.

Ces aspects ont été intégrés dans les trois temps forts de la journée de la recherche qui se tenait cette année à l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne.

Déroulement de la journée

La Journée de la Recherche de l'ED SIS s'est organisée autour de **trois temps forts** :

- **Des conférences** invitées, qui ont donné un éclairage précis et objectif sur les carrières possibles après le doctorat dans l'innovation notamment.
- **une table-ronde** réunissant des intervenant dans le domaine académique et de l'innovation. .
- **une exposition de posters** présentant les travaux des doctorants de 2^{ème} et 3^{ème} année de l'ED SIS, avec un concours posters (nominations et lauréats).

La Journée se veut être au service des doctorants, elle était ouverte à tous : doctorants, quelle que soit leur ED d'appartenance, chercheurs et enseignants-chercheurs, industriels et représentants des collectivités territoriales qui étaient encouragés à contribuer aux débats.

Conférences

Elles étaient organisées le matin et avaient pour objet de cerner la thématique de la journée, d'apporter des éléments objectifs et factuels sur les opportunités de mobilités internationales à l'échelle de l'Université de Lyon en général, et de l'EDSIS en particulier. Ces exposés se sont prolongés par des échanges avec l'auditoire où se sont graduellement dégagées certaines pierres angulaires partagées, reprises et approfondies lors de la Table Ronde. Les participants étaient :

- **Frédéric Prochazka Enseignant chercheur et concours scientifique de LACTIPS**
Il représentait aussi Marie hélène Gramatikoff CEO de LACTIPS
- **Sébastien Saunier avec Arnaud Ducoulombier créateur et ingénieur de la société Optiwaves,**

Table ronde

Elle s'est déroulée l'après-midi à partir de 13h30 et avait pour objectif d'approfondir la réflexion débutée le matin. Elle est animée par un professionnel et donne en premier lieu la parole à diverses personnalités, dont les parcours, expériences et responsabilités professionnelles permettent de débattre plus spontanément sur la thématique de la journée. Outre les orateurs de la matinée, la table ronde accueillait entre autres les membres suivants :

- **Julie Cazal Direction de la recherche et de l'Innovation de Mines Saint-Etienne**
- **David Perrin, société Predisurge.**
- **Mathieu Nivon, promotion du doctorat à l'Université de Lyon.**
- **Frédéric Prochazka, Professeur UJM et concours scientifique de LACTIPS**
- **Gaylord Guilloneau, Maître de conférences Ecole Centrale Lyon.**

L'Animation de cette table était assurée par une équipe de doctorant.e.s et la Direction EDSIS. Elle s'est articulée autour des thématiques suivantes : Quel emploi après le doctorat ? Innovation Entrepreneuriat :

A) Introduction

- Contexte de la dynamique de l'entrepreneuriat après la thèse.
- Opportunités de se préparer à l'innovation pour industrialisation des résultats du doctorat.

B) Les opportunités d'entrepreneuriat au sein des organismes publics : Incubateur, accélérateur, Maturateur. Spin Off Start-Up :

- Les outils de financement de l'innovation
- La relation privilégiée avec les laboratoires de recherche

C) Les carrières académiques :

- Quelques éléments sur les métiers d'Enseignants Chercheurs les statuts en France à l'international.
- Cas des organismes Privées (publications nécessaires aussi bien entendu même pour les évaluations des ingénieurs de recherches dans le privé.

D) Synthèse de la table ronde sur l'évaluation des activités d'entrepreneuriat innovation

EXPOSITION ET CONCOURS DE POSTERS

Cette exposition de posters a eu lieu tout au long de la journée, avec un temps spécifique à partir de 11h. Elle avait pour objectif essentiel de permettre à tous de découvrir la richesse disciplinaire du site de Saint-Etienne. Cette richesse se traduisant par la capacité des laboratoires à monter des projets de recherche transdisciplinaires, réunissant plusieurs laboratoires aux compétences complémentaires, et le plus, souvent en prise directe sur des problématiques socio-économiques actuelles. Ce qui signifie que la coopération entre recherche, monde socio-économique et collectivités territoriales s'est révélée à cette occasion à travers un nombre important de travaux présentés.

Un concours de posters a été organisé à cette occasion et 12 posters ont été primés par les établissements de l'ED : UJM, Mines Saint-Etienne et ECL - ENISE. Comme l'année précédente, la dotation totale de 1500 € sera répartie entre tous les nominés, en distinguant plus particulièrement le 1^{er} et le 2^{ème} prix. Un poster a été primé par l'Association Stéphanoise des jeunes Chercheurs (ASEC, montant du prix 100 €). Une présentation des 13 posters finalistes nominés, a été donnée en séance plénière pour établir le classement final annoncé à la remise des prix à 16h30.

Le classement final est le suivant :

1^{er} prix (300 Euros):

- Olivier Flasseur (UJM)

2^{ème} prix (200 Euros)

- Simon Regal (EMSE)

3^{ème} pris ex-aequo (100 Euros)

- Romain Thomas (UJM)
- Estelle Audoux (UJM)
- Mélanie Dhayer (UJM)
- Laura Peurière (UJM)
- Rachid Belhadi (EMSE)
- Jian Cao (ENISE-ECL)
- Ozge Kose (EMSE)
- Safa Nocairi (EMSE)
- Amina Bel Korchi (EMSE)
- Martha Orellano (EMSE)

Prix de l'ASEC (100 Euros)

- Maxime Dumas (ENISE)

REMERCIEMENTS

L'École Doctorale souhaite remercier les établissements et leurs personnels, en particulier l'Université Jean Monnet qui accueille cette journée, pour leur aide dans la préparation, l'organisation et leur contribution aux prix de posters. Elle souhaite également dire combien elle a apprécié la participation enthousiaste des doctorants, qui se sont impliqués dans l'organisation et son renouvellement. Pour l'installation des posters et grilles : Corentin Conart, Bastien Eydan, Carine El Khouri et Romain Thomas. Pour l'organisation du vote du concours posters : Mohamed Azzougagh, Carine El Khoury, Benoit Rainglet, Benjamin Risse, Manon Kiesler et Camille Decroix.

Elle remercie également l'ASEC pour sa participation à la reconnaissance de l'excellence scientifique. Il est clair enfin que les travaux réalisés dans les laboratoires des établissements et, plus généralement, la qualité de la formation doctorale, doivent beaucoup au soutien des agences nationales comme l'ANR, des entreprises partenaires des thèses, des collectivités territoriales et tout particulièrement au Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes, Conseil Général / départemental de la Loire et Saint-Étienne Métropole auxquels l'École Doctorale est reconnaissante.

École doctorale Sciences Ingénierie Santé

Pr Jean-Jacques Rousseau (rousseau@univ-st-etienne.fr)

Pr Christophe DESRAYAUD (cdesray@emse.fr)