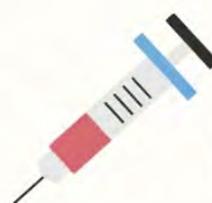


ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES, INGÉNIERIE ET SANTÉ

JOURNÉE DE LA RECHERCHE

JEUDI 13 JUIN 2019



QUELLE INSERTION PROFESSIONNELLE
APRES LE DOCTORAT?
"INNOVATION ET ENTREPRENEURIAT"

Lieu: Université Jean Monnet
Campus Tréfilerie, Saint-Etienne

PROGRAMME

Journée de la Recherche 2019

École doctorale en Sciences, Ingénierie, Santé



Innovation et Entrepreneuriat

MATIN

- 8h30 **Accueil**
- 9h00 **Introduction**
- 9h30 **Conférence**
Frédéric PROCHAZKA, enseignant-chercheur en concours scientifique auprès de la société LACTIPS
Marie-Hélène GRAMATIKOFF, CEO de LACTIPS
- 10h15 **Conférence**
Sébastien SAUNIER, Optiwaves
- 11h/13h **Session Posters**
Vote des doctorants pour le concours de posters
- 11h45 **Pause déjeuner**

APRÈS-MIDI

- 13h30 **Table ronde animée par les doctorants**
Julie CAZAL Direction Recherche et Innovation de Mines Saint-Étienne
David PERRIN, Predisurge.
Sébastien SAUNIER, Optiwaves.
Frédéric PROCHAZKA, LACTIPS
Marie-Hélène GRAMATIKOFF, LACTIPS
Gaylord GUILLONEAU, École Centrale Lyon
- 15h15 Présentation des posters nominés
- 16h15 Délibération du jury
- 16h30 Remise des prix et cocktail de clôture

RDV AU PATIO dès 8h30





École 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 souhaite aussi mettre en relief au cours de cette journée les leviers de l'innovation après la thèse, qui se concrétise 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.

On essaie d'intégrer ces aspects dans les trois temps forts de la journée de la recherche qui se tient cette année à l'Université Jean Monnet de Saint-Étienne.

Déroulement de la journée

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

- **Des conférences** invitées, qui donneront un éclairage précis et objectif sur les carrières possibles après le doctorat dans l'innovation notamment.
- **une table-ronde** réunissant des intervenants 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 est ouverte à tous : doctorants, quelle que soit leur ED d'appartenance, chercheurs et enseignants-chercheurs, industriels et représentants des collectivités territoriales qui sont encouragés à contribuer aux débats.

Conférences

Elles sont organisées le matin et ont pour objet de cerner la thématique de la journée, d'apporter des éléments objectifs et factuels sur les opportunités de carrières post-doctorat notamment dans l'innovation. Ces exposés sont prolongés par des échanges avec l'auditoire où devraient graduellement se dégager certaines pierres angulaires partagées, reprises et approfondies lors de la Table Ronde. Les participants pressentis sont les suivants :

- **Frédéric Prochazka**, Enseignant chercheur en concours scientifique auprès de la société LACTIPS
Et **Marie hélène Gramatikoff**, CEO de LACTIPS
- **Sébastien Saunier**, Optiwaves

Table ronde

Elle se déroule l'après-midi à partir de 13h30 et a 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 accueillera entre autres les membres suivants :

- **Julie Cazal**, Direction de la recherche et de l'Innovation de Mines Saint-Etienne
- **David Perrin**, Predisurge.
- **Frédéric Prochazka**, Professeur UJM en concours scientifique auprès de la société LACTIPS
- **Marie hélène Gramatikoff**, CEO de LACTIPS
- **Sébastien Saunier**, Optiwaves
- **Gaylord Guilloneau**, Maître de conférences École Centrale Lyon

L'Animation de cette table ronde sera assurée par une équipe de doctorant.e.s et la Direction EDSIS

Exposition et concours posters

Cette exposition de posters a lieu tout au long de la journée, avec un temps spécifique à partir de 11h. Elle a pour objectif essentiel de permettre à tous de découvrir la richesse disciplinaire du site de Saint-Étienne. 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 se révélera à cette occasion à travers un nombre important de travaux présentés.

Un concours de posters sera organisé à cette occasion et douze posters seront primés par les établissements de l'ED : UJM, Mines Saint-Étienne 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 sera primé par l'Association Stéphanoise des jeunes Chercheurs (ASEC, montant du prix 100 €). Une présentation des douze posters finalistes nominés, sera donnée en séance plénière avant la remise des prix prévue à 16h30.

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. 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)



Doctoral school of Sciences, Engineering and Health The Research Day of 2019

Thursday the 13th of June 2019 at UJM

Which job to take after the thesis?
Research professions, Postdoctoral
The work in industry, production, services...
Awareness raising for innovation and entrepreneurship

The thesis is a high education program that train graduates for the most diverse professions. We wish to present opportunities offered to the young PhD students at the end of their thesis by trying to cover the fields of research, higher education, industry, as well as that of the economic and social practices.

The work after the thesis is evolving and the opportunities in this associated field in general, with all the international level, are composed of the possibilities of a first rewarding and enriching job.

Moreover, we also would like to focus on the levers of innovation after the thesis, which is materialized by the creation of a company capable of realizing the industrial transfer thanks to the research in general and the work of thesis in particular.

We are trying to integrate these three important aspects in the research day that is held this year at Jean Monnet University in Saint-Etienne.

The proceeding of the day

The ED SIS Research Day is organized around three main commitments:

- **Guest lectures** invited, whom will highlight in a precise and objective way the possible careers after the PHD, especially in the innovation area.
- **A round table** bringing together expert speakers in the academic field and in the innovation area.
- **A poster exhibition** presenting the work of 2nd and 3rd year doctoral students from ED SIS, with a poster competition (nominations and laureates).

This Day is meant to support doctoral students, and at the same time it is open to everyone: PhD students “regardless of their ED membership”, researchers and teacher-researchers, industry and representatives of local authorities who are encouraged to contribute to the debates.

Conferences

Organized to be the first sequence in the morning and they aim to define the theme of the day. Their goal is to bring objective and factual elements on the possible careers after the PHD, especially in the innovation area at the University of Lyon in general, and EDSIS in France in particular. These presentations are prolonged by exchanges with the audience, which should gradually reveal some shared cornerstones that are taken and deepened during the Round Table. The prospective participants are the following:

- **Frédéric Prochazka** Enseignant chercheur en concours scientifique auprès de LACTIPS
Et Marie hélène Gramatikoff CEO de LACTIPS
- **Sébastien Saunier**, Optiwaves.

The round table

It takes place in the afternoon starting from 1:30 pm and aims to profound the reflection started in the morning. It is led by a professional who will eventually give the voice to various personalities, whose backgrounds, experiences and professional responsibilities allow them to debate more spontaneously on the spoken subject. In addition to these speakers, the round table will welcome among others the following members:

- **Julie Cazal** Direction de la recherche et de l'Innovation de Mines Saint-Etienne
- **David Perrin**, Predisurge.
- **Sébastien Saunier**, Optiwaves.
- **Frédéric Prochazka**, Professeur UJM en concours scientifique auprès de LACTIPS
- **Marie hélène Gramatikoff**, CEO de LACTIPS
- **Gaylord Guilloneau**, Maître de conférences Ecole Centrale Lyon.

The animation of this round table will be ensured by a team of doctoral students and EDSIS management team.

Posters exhibition and contest

The posters exhibition takes place throughout the day, starting from 11 am. Its main objective is to enable everyone to discover the disciplinary richness of the University of Saint-Etienne. This prosperous university is mirrored in the capacity of the laboratories to mount transdisciplinary research projects, bringing together several laboratories with complementary skills, and most often in direct contact with current socio-economic issues. This means that the cooperation between research, socio-economic world and territorial communities will be revealed on this occasion through a large number of works presented.

Furthermore, a poster competition will take place on this occasion and twelve posters will be awarded by The ED institutions: UJM, Mines Saint-Etienne and ECL - ENISE. As in the previous year, the total prize money of 1500 € will be distributed among all the nominees, distinguishing more particularly the 1st and the 2nd place prize. A poster will be awarded by the association of young researchers Stéphanoise (ASEC, an amount of 100 €). A presentation of the twelve finalist posters will be presented in plenary before the awards ceremony which is scheduled at 16:30.

Appreciations

The Doctoral School wishes to thank the establishments and their personnel, in particular the Mines of Saint-Étienne, who helped our team in the preparation, the organization and their contribution to the prizes of the posters. We also appreciated the participation of the doctoral students, who were involved in the organization and its renewal. In addition, we would like to thank the ASEC for its participation in the recognition of scientific excellence. Finally, it is clear that the work carried out in the laboratories of the institutions and, more generally, the quality of the doctoral training, owes much to the support of the national agencies such as the ANR, partner companies theses, local authorities and especially the Regional Council Auvergne-Rhône-Alpes, General Council / Departmental of the Loire and Saint-Etienne Metropolis to which the doctoral School is grateful.

Doctoral School of Sciences, Engineering, and Health

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

Pr Christophe DESRAYAUD (cdesray@emse.fr)