

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL  
IUT SÉNART FONTAINEBLEAU

# Journée *Recherche*

du 27 juin 2017

**UPEC**  
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

**IUT**  
SÉNART  
FONTAINEBLEAU

[www.iutsf.org](http://www.iutsf.org)



**Antoine Meter,**

*Directeur de  
l'IUT Sénart Fontainebleau*

## *Le mot du Directeur*

Par leur présence dans sept des laboratoires de l'UPEC, les cinquante enseignant-e-s - chercheur/euse-s de l'IUT montrent qu'à travers la recherche et l'enseignement l'IUT est une composante pluridisciplinaire offrant à ses étudiant-e-s une palette de formations allant de « l'infra rouge à l'ultra violet ».

Cette « Journée de la Recherche » est devenue, au fil du temps, le rendez-vous incontournable des enseignant-e-s-chercheur/euse-s de l'IUT car elle induit les échanges que le quotidien de la vie des laboratoires ne facilite pas.

C'est pour l'IUT une vitrine qui permet d'exposer les thématiques de recherche de ses enseignant-e-s - chercheur/euse-s pour qu'enseignant-e-s, personnels BIATSS et étudiant-e-s puissent tisser des liens concrets entre recherche, enseignement et mise en situations professionnelle.

Ces trois piliers de la vie iutienne trouvent ce jour-là échos et résonance au sein de la Communauté.

L'IUT accompagne ses enseignant-e-s-chercheur/euse-s en facilitant l'organisation de colloques ou de séminaires sur ses deux sites et en allouant, par le biais de son Comité Scientifique, des moyens complémentaires à ceux que peuvent apporter les laboratoires.

Cette journée a été un focus sur la contribution des enseignant-e-s-chercheur/euse-s de l'IUT à la mission de recherche de notre Université. Je les remercie de cet investissement, les en félicite et les assure de mon total soutien.



---

## PROGRAMME

---

- **8h30** : Accueil
- **9h** : **Jérôme Lacœuilhe** (Département TC, IRG) :  
Marques De Distributeur et publicité comparative directe des prix : des effets à différencier selon les types de Marques De Distributeur et les catégories de produits
- **9h30** : **Pierre Valarcher** (Département Informatique, LACL) :  
Les machines à états abstraits
- **10h** : **Maïté Guillemain** (Département GEA Sénart, MIL) :  
Les chaînes de contrats en droit d'auteur
- **10h30** : Pause-café et commentaires des posters - **Laure Perraud**
- **11h** : **Lolita Rubens** (Département GEA Sénart, LIRTES) :  
Les feedbacks normatifs descriptifs aident-ils à créer des habitudes durables dans les bâtiments énergétiques efficaces ?
- **11h30** : **Benoit Monin** (Département Informatique, LACL) :  
De l'approximation des réels non décidables par des réels décidables
- **12h** : **Yves de Curraize** (Département TC, LIPHA) :  
Qu'est-ce qu'une expérience en économie ?
- **12h45** : Buffet

# Who?



Turing



Gandy



Kol



Kind of resume



Church



Kleene



Moschovakis

COMPTE RENDU



## Patrick Cégielski

Directeur adjoint de l'IUT Sénart Fontainebleau  
en charge de la Recherche

Fort du succès des journées de la recherche précédentes, le programme de la journée 2017 prévoit :

- . six exposés (20 minutes de présentation et dix minutes de questions)
- . et la présentation d'un poster.



---

## Jérôme Lacœuilhe

(IRG, Institut de Recherche en Gestion, EA 2354, département TC, Technique de Commercialisation, de Sénart et de Fontainebleau et Directeur adjoint de l'IUT en charge des partenariats),

---

parle de « **Marques De Distributeur et publicité comparative directe des prix : des effets à différencier selon les types de MDD et les catégories de produits** », présentant une recherche effectuée en laboratoire (plus exactement dans un magasin laboratoire *in situ*) sur la publicité comparative, très cadrée juridiquement, sur trois catégories de produits (pâtes-riz, conserves de légumes, hygiène-lavant). Il en ressort qu'elle est peu pertinente, voire contre-productive, pour les produits premier prix, plus significatif en termes de fidélité au magasin pour les produits classiques et a un effet sur l'attitude et le comportement, ainsi que la confiance, pour les produits premium (bio).

- Les questions ont porté sur l'innovation pour les marques de distributeur (le bio a connu une extension grâce aux grandes enseignes) et sur ce qu'il faut faire, pour un petit producteur, pour se faire distribuer dans une grande enseigne, au moins localement.

## Pierre Valarcher

(LACL, Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique,  
EA 4219 et département informatique de Fontainebleau),

parle des « **classes d'algorithmes** », en rappelant l'historique des essais de définition formelle de ce qu'est un algorithme et en terminant par la définition la plus couramment acceptée des machines à états abstraits de Yuri Gurevich. Il parle de ses résultats montrant que chaque machine de Turing ou chaque lambda-calcul peut être simulé pas à pas (c'est dans cette épithète que réside toute la difficulté) par une telle machine à états abstraits. Il passe ensuite en revue une partie de ses travaux sur divers langages de programmation permettant d'implémenter telle classe d'algorithmes et celle-là seulement, et pourquoi il a fallu en reprogrammer la variante ? .



---

## Maïté Guillemain

(MIL, Marchés, Institutions, Libertés, EA 7382, département  
GEA, Gestion des Entreprises et des Administrations, Sénart),

---

parle des « **chaînes de contrats en droit d'auteur** », c'est-à-dire des contrats dérivés à partir d'un contrat primaire, par exemple des droits d'adaptation cinématographique d'un roman. Les contrats dérivés se font par le contractant primaire (par exemple l'éditeur) sauf si cela est explicitement prévu dans le contrat initial ; le contracté possède cependant des droits moraux, par exemple de rétractation dans le cas d'une mauvaise traduction, mais avec des conséquences financières pour celui-ci. Malheureusement le statut n'est pas limpide et on doit jouer sur le Code Civil, le Code de la Propriété Intellectuelle, l'*intuitus personae* et la jurisprudence. Que se passe-t-il en particulier pour le second contrat en cas de nullité du premier contrat ?

- Les questions portent essentiellement sur les droits de traduction, en particulier lorsque l'auteur est décédé et que les traductions existantes ne sont pas intégrales.

---

## Laure Perraud

(IRG et département TC),

---

PENDANT LA POSE

a commenté un poster sur « **l'intrusion publicitaire sur internet et ses conséquences** », perçu négativement par le consommateur/trice et comment celui/celle-ci résiste.



## Lolita Rubens

(LIRTES, Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche sur les Transformations des pratiques Éducatives et des pratiques Sociales, EA 7313 et département GEA, Gestion des Entreprises et des Administrations, de Sénart),

s'interroge si « **Les feedbacks normatifs aident à créer des habitudes durables dans les bâtiments énergétiques efficaces ?** » Le projet CHEMIN, faisant intervenir un certain nombre d'équipes universitaires, d'entreprises et d'organismes publics, a pour objectifs d'évaluer les impacts et les effets de la vie dans des logements efficaces d'un point de vue énergétique BBC et BEPOS sur les modes de vie et de consommation au sens large du terme (efficacité énergétique, mobilité, alimentation biologique, tri des déchets...).

La conclusion de l'étude est que les BBC (Bâtiments Basse Consommation) ne suffisent pas pour permettre la modification d'habitudes ou l'adoption de modes de vie plus responsables : l'obturation des grandes baies par des obstacles tels que des fauteuils, par exemple, ne permettent pas aux procédés mis en place de jouer leur rôle ; les utilisateur/trice-s sont déçu-e-s de ne pas trouver les gains annoncés (à cause d'une mauvaise utilisation), ceux-ci variant du simple au double suivant la famille concernée.



## Benoit Monin

(LACL, Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique, EA 4219 et département informatique de Sénart),

parle des « **nombre réels calculables** », c'est-à-dire des nombres à virgule dont la suite infinie des décimales peut être engendrée par un ordinateur. Tous les nombres réels ne sont pas calculables, c'est même l'exception, la probabilité de prendre un réel calculable est nulle (bien que tous les réels que nous connaissons bien sont calculables). Il s'interroge sur l'approximation de réels non calculables par des réels calculables.

- Les questions portent essentiellement sur l'intuition de la définition des réels calculables [il y en a plusieurs mais elles sont toutes équivalentes].

## Yves de Curraize

(Département TC et LIPHA-PE, Laboratoire Interdisciplinaire du Politique Hanna Arendt de Paris Est, EA 7373),

parle de « **ce qu'est une expérience en économie** », suite à un très grand nombre d'« expériences contrôlées » menées en France depuis quelques années (la première d'entre elles à l'occasion de l'introduction du RSA en 2008) et de la controverse qu'elles ont engendrée en France. Il s'agit d'identifier une relation de cause à effet de l'une des trois façons : en supprimant toutes les autres causes (laboratoire) ou en contrôlant la variation de la seule variable explicative, soit par des expériences contrôlées, soit par des expériences naturelles.





■ On peut voir sur la photo de groupe au deuxième rang : Julien Cervelle, Jérôme Lacoecilhe, Olivier Meier, Benoit Monin, Atef Mazioud, Fabien Delaleux, Lounes chelghoum, Yves de Curraize, Pierre Olivier Logerais, Irène Guessarian et au premier rang : Maïté Guillemain, Lolita Rubens, Patrick Cégielski, Jean-Félix Durastanti, Youssef Sfaxi, Laure Perraud, Pierre Valarcher, Patricia Couan-Véron et Aurélien Hazan.

ont le plaisir de vous inviter à la

## Journée de la recherche

Mardi  
27 JUIN

### PROGRAMME :

> 8h30 // Accueil

> 9h00 // Jérôme Lacœuille  
Département TC & laboratoire IRG  
● La publicité comparative

> 9h30 // Pierre Valarcher  
Département Informatique & laboratoire LACL  
● Les machines à états abstraits

> 10h // Maïté Guillemain  
Département GEA Sénart & laboratoire MIL

> 10h30 // Pause café et commentaire des posters  
Laure Perraud

> 11h // Lolita Rubens  
Département GEA Sénart & laboratoire LIRTES

- Les feedbacks normatifs descriptifs aident-ils à créer des habitudes durables dans les bâtiments énergétiques efficaces ?

> 11h30 // Benoît Monin  
Département Informatique & laboratoire LACL  
● Densité asymptotique et codes correcteurs d'erreurs

> 12h45 // Buffet



