

Université Paris-Est Créteil  
IUT Sénart-Fontainebleau



MARDI 29 JUIN 2021



MARDI  
29 JUIN  
2021

IUT Sénart Fontainebleau - Campus de Sénart  
Amphithéâtre - Bât. F2

## LE MOT DU DIRECTEUR

---



**Jérôme Lacœuilhe,**  
Directeur de l'IUT  
Sénart-Fontainebleau

L'IUT est doté depuis plusieurs années d'un budget recherche significatif, gage de soutien aux actions de nos enseignants-chercheurs mais également de doctorants sous la tutelle de ceux-ci. C'est donc tout naturellement un immense plaisir de pouvoir de nouveau organiser cette « traditionnelle journée recherche » après la parenthèse forcée de 2020. Il s'agit toujours d'un temps fort d'échanges, de regards croisés et de partages de connaissances, évènement marqué du sceau de la curiosité intellectuelle. La visibilité de la recherche pratiquée en IUT et plus spécifiquement sur Sénart-Fontainebleau doit être un leitmotiv impératif. À cet égard, une partie de l'après-midi a été consacrée à cette problématique.

Pour gagner en visibilité, plusieurs pistes peuvent être envisagées : l'ouvrir à un plus large public (étudiants, enseignants-chercheurs du réseau ESSI...), co-organisation avec l'IUT de Créteil-Vitry, mise à l'honneur d'un laboratoire, session spéciale doctorants afin de pouvoir recevoir un regard critique et constructif sur leurs travaux... Les idées ne manquent pas afin de mettre en avant la recherche sur le Campus UPEC Sud Seine-et-Marne. La présence et la future arrivée de formations de niveau Master d'autres composantes de l'UPEC renforceront cette visibilité et pourront, nous l'espérons, permettre à des laboratoires de notre université de consolider leur présence sur le campus.

L'organisation et le développement de cette journée recherche sont bien entendu une œuvre collective. Je souhaite tout particulièrement remercier Patrick Cégielski, Directeur Adjoint à la Recherche, chef d'orchestre de cette manifestation, le service communication, notamment pour le travail consacré à l'édition de ce livret, Laetitia Muller-Scolari, Assistante de Direction de l'IUT pour l'ensemble de la logistique de cet évènement, et bien entendu les contributeurs et les participants.

Bonne lecture à tous,

# PROGRAMME

---

8h30 : Accueil – Mot de bienvenue par Amilcar Bernardino (Vice-Président du Conseil d'Administration de l'UPEC)

P. 6 — 9h : Jérôme Lacœuilhe (Département TC, IRG) : *Quel lien entre rapport au territoire et relation aux produits de terroir ? Le cas du département de la Seine-et-Marne avec le Brie*

P. 7 — 9h30 : Olivier Riou (Département GIM, CERTES) : *Contrôle des propriétés de surface par émissivité apparente : contexte, enjeux, applications*

P. 8 — 10h : Laurent Ibos (Département GCCD, CERTES) : *Diagnostic de l'isolation thermique de parois de bâtiments : contexte et enjeux, point sur les méthodes en cours de développement*

10h30 : Pause-café

P. 9 — 11h : Angélique Goffin (Département GB, LEESU) : *Utilisation de la spectrométrie de fluorescence 3D comme méthode alternative rapide et eco-friendly du suivi de la qualité des eaux : de la station d'épuration des eaux usées jusqu'au milieu récepteur*

P. 10 — 11h30 : Maïté Guillemain (Département GEA Sénart, LDP) : *Le droit d'auteur à l'Université*

P. 11 — 12h : Niaz Kammoun (Département GEA Fontainebleau, IRG) : *Impact de la communication relative aux brevets*

12h30 : Déjeuner

P. 12 — 14h : Réflexion sur les lancements des appels d'offres (organisation de conférences sur l'un des deux campus de Sénart et de Fontainebleau, demi-allocation de thèse, gratifications de stages de master recherche, missions, traductions), animé par Patrick Cégielski (Informatique, LACL)

P. 13 — 14h45 : Présentation de l'ESSI (<https://www.evry-senart-innovation.fr/>) par Christophe Sabourin (Département GEII, LISSI)

P. 14 — 15h : Visibilité de la recherche effectuée par les enseignants-chercheurs de l'IUT (site Web, vidéos de présentation), débat animé par Patrick Cégielski

# COMPTE-RENDU

---

**Patrick Cégielski, président du Comité scientifique, Directeur Adjoint de l'IUT en charge de la Recherche**

La journée recherche 2020 a dû être annulée à cause des conditions sanitaires. Nous avons pu reprendre notre cycle de journées recherche en 2021, dans les conditions conformes au passe sanitaire.



Le programme de la journée 2021 comprenait, à côté de six exposés de recherche (20 minutes de présentation et dix minutes de questions) sur des travaux effectués à l'IUT cette année, dont trois par des enseignants-chercheurs recrutés en 2020 et 2021, une réflexion sur les appels d'offres recherche de l'IUT, la présentation de l'ESSI et un échange sur la visibilité de la recherche.

Les thèmes de recherche, très variés, ont fait l'objet d'un exposé, trop souvent jugé fort court, comme chaque année, et par l'exposant et par les auditeurs, mais telle est la règle du jeu, suivi à chaque fois d'un foisonnement de questions, là encore en un temps trouvé trop limité. Ceci montre à la fois la richesse des recherches effectuées à l'IUT et la volonté des enseignants-chercheurs de notre IUT de continuer à vouloir appréhender les différentes thématiques traitées au sein de notre Institut.

## Jérôme LACŒUILHE

---

Jérôme Lacœuilhe (IRG, *Institut de Recherche en Gestion*, EA 2354, département TC, *Techniques de Commercialisation*, de Sénart et de Fontainebleau et Directeur de l'IUT) s'interroge sur « **le lien entre rapport au territoire et relation aux produits de terroir : le cas du département de la Seine-et-Marne avec le brie** », travail effectué conjointement avec Samy Belaid (Professeur EM Normandie, laboratoire Métais) et Soukaina Linebou (Doctorante, UPEC, laboratoire IRG).



Dans un contexte de regain d'intérêt pour la consommation de produits locaux, du terroir, motivé par un sentiment de meilleure qualité, de transparence, de traçabilité, en proximité avec les valeurs des consommateurs, les auteurs de l'étude ont recherché la valeur ajoutée face à l'influence de la région d'origine sur un produit de terroir en intégrant plusieurs variables appréhendant la relation de l'individu au territoire et en recherchant les liens entre celles-ci pour rendre compte de leurs effets sur son attachement et sur la valeur perçue d'un produit de terroir.

S'intéressant à la consommation du brie (AOP depuis 1980) en Seine-et-Marne, les résultats obtenus confirment la structure factorielle du modèle théorique qu'ils ont formulé, ainsi que sa capacité prédictive endogène.

## Olivier RIOU

---

**Olivier Riou (Département GIM, CERTES)** présente le *Contrôle des propriétés de surface par émissivité apparente : son contexte, ses enjeux et ses applications*. Il est nécessaire de tenir en bon état de marche les systèmes à énergie durables (et en particulier les panneaux solaires) en remplaçant les modules détériorés par les agressions



climatiques (salissures, l'hydratation à long terme, l'érosion éolienne, les fissurations dues aux chocs thermiques et les épisodes climatiques extrêmes tels que la grêle).

S'il est facile de détecter un panneau isolé, cela est moins facile pour une « ferme » de panneaux. Des techniques (non destructrices et non intrusives) d'imagerie infrarouge commencent à émerger pour ce faire. On obtient un « émissogramme » en fausses couleurs, que l'on peut interpréter, non seulement de visu (stade expérimental actuel) mais aussi par analyse automatique d'image.

## Laurent IBOS

---

**Laurent Ibos (Département Génie Civil et Construction Durable, CERTES)** s'intéresse au *Diagnostic de l'isolation thermique de parois de bâtiments*, son contexte et ses enjeux, en faisant le point sur des méthodes en cours de développement.



Les techniques actuelles permettent de calculer avant leur construction les performances thermiques des parois de bâtiments, en tenant compte des ponts thermiques inévitables dus aux planchers et plafonds et aux ouvertures.

Malheureusement, les règles de l'art ne sont pas toujours respectées lors de la mise en œuvre ; l'isolation thermique doit donc être contrôlée. Les méthodes de thermographie sont sûres. Aucune loi n'exige actuellement la vérification de la conformité avant la remise au client.



# Angélique GOFFIN

Angélique Goffin (Département Génie Biologique, LEESU) présente l'utilisation de la spectrométrie de fluorescence 3D comme méthode alternative rapide et eco-friendly du suivi de la qualité des eaux : de la station d'épuration des eaux usées jusqu'au milieu récepteur.

Les recherches du Laboratoire Eau Environnement Systèmes Urbains sont centrées sur les eaux urbaines ; le « petit cycle de l'eau » va de la captation de l'eau au traitement des eaux usées en passant par la consommation domestique et industrielle ; il faut fournir une eau de qualité pour la consommation et rendre l'eau usée d'une qualité comparable à celle du milieu où on la rejette. Un des paramètres est la qualité et la quantité des matières organiques présentes ; on doit les mesurer dans les eaux usées pour en déduire la quantité de réactifs et l'énergie dépensées lors du traitement. Actuellement leurs mesures prennent de quelques heures à plusieurs jours, avec un seul échantillonnage par jour et s'effectuent en laboratoire. La spectrométrie de fluorescence 3D est très prometteuse, car rapide et *in situ*.



## Maïté GUILLEMAIN

---

Maïté Guillemain (Département GEA Sénart, Laboratoire de Droit Privé) nous dit ce qu'il en est du *droit d'auteur* à l'Université.



En tant qu'auteurs, il faut distinguer les agents publics, dont la cession de plein droit du droit d'exploitation à l'administration est automatique, des enseignants-chercheurs dont l'autonomie, actée depuis le XIIe siècle, est rappelée actuellement par l'article L. 952-2 du *Code de l'éducation* « conformément aux traditions universitaires » (sans entrer dans les détails), élargi aux personnels ITARF de recherche dans l'article L. 953-5, réaffirmé dans l'article L. 411-3, al. 1 du *Code de la recherche*.

Les articles L. 122-5 et L. 122-6-1 du *Code de la propriété intellectuelle* spécifient les conditions d'exploitation sans autorisation préalable des oeuvres à l'université. Rien n'est spécifique à l'université pour l'exploitation par contrat.

## Niaz KAMMOUN

---

**Niaz Kammoun (Département GEA Fontainebleau, IRG)** a étudié *l'impact de la communication relative aux brevets* sur les ventes de certains produits.



Commençant par l'influence des brevets sur la perception des produits dans le domaine des cosmétiques, il a interrogé un panel de consommateurs dans des entretiens semi-directifs sur les habitudes de consommation et d'achat en demandant ce qu'évoquent les brevets.

Puis il s'est intéressé à la réaction du marché financier lors de la diffusion de nouvelles informations relatives aux brevets détenus par une firme : sur un échantillon de 14 576 brevets détenus par 247 entreprises, il en ressort que la plus grande influence se fait sentir lors d'une demande de brevet en procédure accélérée. Il termine par l'étude de la robustesse au cours du temps.

## Patrick CÉGIELSKI

---

Lors de la réflexion sur les *lancements des appels d'offres* (organisation de conférences sur l'un des deux campus de Sénart et de Fontainebleau, demi-allocation de thèse, gratifications de stages de master recherche, missions, traductions), animée par **Patrick Cégielski**, il est renouvelé le fait que l'attribution des gratifications de stage de Master recherche dans l'une des équipes de recherche de l'UPEC s'effectuera désormais en deux temps :



les enseignants-chercheurs de l'IUT déposeront un sujet début septembre ; le comité scientifique en retiendra trois, ce qui devrait faciliter la recherche de candidats ; deux étudiants en janvier.

La commission Recherche de l'UPEC attribuant désormais des demi-financements de thèse, à condition que l'autre demi-financement soit assuré au moment de la délibération, le comité scientifique avancera la date des attributions des deux demi-financements, tout en continuant à réclamer le classement des laboratoires, qui devront donc eux-mêmes avancer leurs délibérations.

Constatant que les appels d'offres recherche de l'UPEC sont diversement redirigés par les laboratoires, le directeur de l'IUT (qui en est destinataire comme les directeurs des laboratoires) les communiquera au président du comité scientifique pour redirection aux enseignants-chercheurs de l'IUT (et aux enseignants en manifestant la demande).

## Christophe SABOURIN

---

**Christophe Sabourin (Département GEII, LISSI)** présente l'ESSI (*Évry-Sénart Sciences et Innovation*, <https://www.evry-senart-innovation.fr/>), association qui réunit les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de l'Agglomération Grand Paris Sud dont les missions sont l'animation scientifique (via des séminaires et des colloques), le développement de coopérations (en formation, recherche et innovation) et de rendre visible et attractif le territoire concerné. L'IUT a, par exemple, accueilli en octobre 2019 le séminaire sur la *Gestion de l'énergie et bâtiments intelligents*.



## CONCLUSION

---



**Patrick Cégielski** termine en insistant sur le fait que de si de la très bonne recherche de niveau international est effectuée par les enseignants-chercheurs de l'IUT, comme leur statut les y enjoint, la visibilité de celle-ci en est encore trop réduite.

On ne peut pas se passer d'une page Web individuelle présentant les thématiques des travaux et les références claires et précises des articles publiés avec un lien sur les ressources (doublé d'un lien vers une version préliminaire lorsque l'accès à la ressource est payant).

Il présente un modèle mais il n'y a pas de norme ; il convient de s'inspirer d'une page avec laquelle on se sent proche. Le contenu de la page ne peut provenir que de l'enseignant-chercheur. Qu'importe où elle est mise en ligne : l'onglet recherche du site Web de l'IUT y pointera.

L'IUT est prêt à mettre à disposition un site Web pour ceux qui ne savent pas où la mettre en ligne et surtout des étudiants (en particulier MMI et Informatique) en vacances administratives pour mettre en page les informations.



**On peut voir sur la photo de groupe au deuxième rang :**

Florent Madelaine, Laura Fontanella, Yves de Curraize, Julien Cervelle, Olivier Meier, Christophe Sabourin, Patricia Crouan-Véron, Régine Laleau , Lounes Chelghoum, Lolita Rubens, Pierre Olivier Logerais, Kurosh Madani, Evelyne Gehin, Patrick Cégielski, Laure Perraud et Irène Pochetti ;

**au premier rang :**

Laurent Ibos, Benjamin Denecheau, Olivier Riou, Pierre Valarcher, Lamine Namane, Niaz Kammoun, Jérôme Lacœuille, Angélique Goffin et Aurélien Hazan.

Texte : Patrick Cégielski  
Photographies : Kostya Verchinine  
Mise en page : Service Communication de l'IUT