**CR du Conseil labo du 17/06/2021**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Ordre du jour**

1. Vie de l'unité
2. Recherche
3. Questions diverses
4. Prochains conseils labo

***Participants***: par visioconférence

*Texte* signifie qu’une action est attendue

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Préambule \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Séminaires***

Deux workshops sur l’eau organisés par l’Ecole des Ponts ParisTech et KNUST (Ghana)

17/6/21 11 h : Séminaires sur l’eau avec le Regional Water and Environmental Sanitation Centre, Kumasi (RWESCK), centre d’excellence de la Banque mondiale implanté au sein de la Kwame Nkrumah University of Science and Technology (KNUST).

https://www.leesu.fr/IMG/pdf/waterwebinar\_knust-paristech2021\_program.pdf

24/6/21 10 h : Organisés par Adèle Bressy & Prof. Sampson Oduro-Kwarteng (KNUST)

# Vie de l’unité \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Leesu – Assemblée générale***

Le 13 juillet se tiendra l’assemblée générale du Leesu. A cette occasion, l’ensemble des salles de la MSE sont réservées ainsi que l’auditorium. Cette AG se tiendra en présentiel... enfin !

Pour rappel, l’AG est un conseil laboratoire étendu à tous les membres du Leesu : Nous y discuterons notamment des événements marquants de 2021 puis des événements à venir en 2022.

* Le matin sera consacré à l’AG + des présentations scientifiques
* -L’après-midi : des travaux en ateliers

Un assemblée générale est désormais prévue tous les ans comme évoqué lors de la mise en place des nouvelles structures de gouvernance.

***Groupe de travail sur le futur site web « Doctorat à l’École des Ponts (GT Web-doctorat)***

Contenus piliers Sciences et génie de l’environnement

Les deux propositions retenues pour le Leesu ont été transmises avec les illustrations : en attente de retour de la DR et du service Communication de l’École

Contenu pilier Enjeux socio-économiques

La proposition sur « Promouvoir la réutilisation des eaux en ville » a été amendée comme évoqué lors du conseil labo du 17 mai dernier et transmise avec illustration : en attente également de retour des mêmes services

*d’approvisionnement en eau potable et en assainissement dont le redimensionnement engendre des coûts économiques importants.*

***Recrutements***

Les fiches de postes du Technicien Métrologie, du Secrétaire générale et pour le remplacmeent d’Annick Piazza sont parues sur le site de l’École. Les deux autres postes (Ingénieur d’études OPUR, Ingénieur d’études Données Leesu-OSU EFLUVE) sont en *stand-by*.

Des candidatures commencent à nous parvenir. Pour le remplacement d’Annick et le poste de Secrétaire général, les dossiers seront étudiés par l’équipe de direction ; pour le poste de Technicien Métrologie, les dossiers seront étudiés par l’équipe de direction et des représentants de la cellule technique.

***Leesu – cellule administrative***

Pour la période de fermeture estivale 2021 de l’Université (mardi 27 juillet soir au mercredi 18 août matin), la liste des personnes autorisées à travailler dans les locaux doit être mise à jour, Claudia Louison est votre interlocuteur pour la mise à jour du tableau.

***A faire (Claudia Louison et Direction de l’unité).*** *Le tableau finalisé ainsi que les formulaires doivent être retournés pour le vendredi 18 juin (délai de rigueur).*

# Recherche \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Budget initial (BI) 2022***

La procédure mise en place à l’occasion de la construction du budget initial 2021 sera reconduite à l’identique pour le BI 2022. Dès que la DR aura transmis les informations nécessaires, des fichiers partagés seront mis à la disposition des porteurs de projet.

Cette année la même démarche sera initiée à l’UPEC car la DRV souhaite également construire un BI sur des postes de dépenses identiques : Fonctionnement, Investissements, Missions et Personnels

***ITPE – campagne 2022***

Trois des quatre sujets du Leesu ont été remontés par l’École :

* 1. L’arbre d’alignement comme un moyen innovant pour la gestion du ruissellement urbain (Martin Seidl/Emmanuel Berthier)
  2. Estimer les sources, voies de circulations vers les milieux récepteurs, systèmes d’interception et leur efficacité, flux par types de polymère aux différents niveaux, et potentiel de fragmentation des débris plastiques (Bruno Tassin/Johnny Gasperi)
  3. Lacs et réservoirs : suivi satellitaire et modélisation numérique pour comprendre leur fonctionnement écologique (Brigitte Vinçon-Leite/Casenave Céline/Danis Pierre-Alain)

***UPEC – 2e appel Investissements recherche : BR 2021***

Les quatre propositions du Leesu (pour un montant total de 40,1 k€ HT) ont été retenues par la Commission Recherche de l’UPEC. Toutefois, le budget de cet appel n’a pas été finalement de 1 M€ comme initialement prévu mais seulement de 840 k€ (une baisse de 16 %). La Commission Recherche a décidé de soutenir l’ensemble des projets remontés par les composantes mais a demandé un effort de la quasi majorité des unités impliquées à hauteur d’environ 16 %. Pour le Leesu, l’effort demandé représente non pas 16 % mais avoisine les 20 %, c’est-à-dire que le Leesu devrait apporter sur ses ressource propres plus de 8 k€.

Parmi les différentes pistes envisagées, le Conseil de labo a mandaté Régis Moilleron pour négocier avec le Vice-Président recherche sur la proposition « *On renonce à un des items et on utilise l’ensemble des crédits octroyés pour les autres items. Nécessite une discussion en amont avec l’UPEC !* »

***A faire (Direction de l’unité).*** *Prendre rendez-vous avec Simon Gilbert pour évoquer la stratégie évoquée précédemment.*

***UPEC – Futurs appels Investissements recherche***

Il a été décidé la mise ne place d’une nouvelle procédure interne pour les futurs appels Investissements recherche. Toute nouvelle demande devra avoir été discutée avec les correspondants de la cellule technique : Emilie (pour l’analytique), Mohamed (pour le terrain), Philippe (pour la métrologie) et Claire (pour les aspects biologie). Tous les matériel sacquis dans ce cadre depuis 2014 devront être intégrés dans la base Matériel du Leesu… sinon les porteurs des projets n’ayant pas respecté cette règle ne seront pas soutenu(e)s par l’unité

***UPEC – co-financement de contrats doctoraux***

Il est impératif d’établir au plus vite la convention de reversement DR-ENPC (programme OPUR) vers FST-UPEC afin de régulariser la situation du Leesu vis-à-vis de la FST.

***A faire (Claudia Louison & encadrement de la thèse).*** *Prendre contact avec la FST pour connaitre les modalités d’établissement de la convention.*

NB : il existe une convention symétrique DRV-UPEC vers DR-ENPC pour une ½ allocation ED SIE sur le quota ENPC 2020. Tous les articles ont été validés par les deux tutelles, ce qui devrait faciliter l’établissement de la nouvelle convention.

***UPEC – Campagne d'emplois 2022***

Les postes évoqués lors du précédent Conseil labo ont été remontés à la Direction de la FST.

Alexis Simons a accepté le poste de Maître de conférences ouvert à l’IUT de Sénart-Fontainebleau.

***Bilans des thèses demandées pour la rentrée 2021***

Au 16 juin, le Leesu a d’ores et déjà 6 thèses qui débuteront en septembre prochain. La notification officielle pour la 7e (1/2 allocation ED SIE sur quota ENPC) ne devrait pas tarder…

***Projets de recherche***

Un projet a été déposé par le Leesu dans le cadre de l’AAP ANR spécifique Action Liban. Deux projets viennent d’être retenus : FORBATH et ENVAHY.

Deux projets (ESTIM et EGOUT) ont transmis leur droit de réponse à l’ANR

# Questions diverses \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***CROUS***

Le restaurant de la Pointe jaune est de nouveau ouvert…

***Badge d’accès MSE***

Les badges demandés (cf. tableau récapitulatif sur google sheet) sont disponibles au PC S écurité (bâtiment I).

***A faire (ceux qui ont déposé une demande de badge).*** *Chacun doit se présenter pour retirer son badge et signer le document de remise.*

***Journée scientifique de l’ED SIE***

3 doctorants du Leesu présenteront leurs travaux à cette occasion : Maxime Dechesne, Fidji Sandré & Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues

***ENPC***

Les locaux de l’ancienne cantine au niveau -1 sont désormais accessibles. Il subsiste quelques détails à régler au niveau des espaces de stockage pour qu’ils soient pleinement fonctionnels.

# Prochains Conseil labo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* mardi 13 juillet matin assemblée générale

***La fréquence mensuelle pour le Conseil labo a été reconduite à l’unanimité***

**CR of the Lab Council of 17/06/2021**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Agenda**

1. Unit’s life
2. Research
3. Miscellaneous questions
4. Upcoming lab councils

***Participants:*** by videoconference

*Text* means that an action is expected

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# Preamble \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Seminars***

Two workshops on water organized by Ecole des Ponts ParisTech and KNUST (Ghana):

17/6/21 11:00 am: Seminars on water with the Regional Water and Environmental Sanitation Centre, Kumasi (RWESCK), a World Bank Center of Excellence located at the Kwame Nkrumah University of Science and Technology (KNUST).

https://www.leesu.fr/IMG/pdf/waterwebinar\_knust-paristech2021\_program.pdf

6/24/21 10:00 am: Organized by Adèle Bressy & Prof. Sampson Oduro-Kwarteng (KNUST)

# Unit’s life \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Leesu - General Assembly***

On July 13, the general assembly of Leesu will be held. For this occasion, all the rooms of the IEM are reserved as well as the auditorium. This GA will be held in person... finally!

As a reminder, the GA is a laboratory council extended to all the members of Leesu: we will discuss the key events of 2021 and the events to come in 2022.

* - The morning will be dedicated to the GA + scientific presentations
* - Afternoon: Workshops

A general assembly is now planned every year as mentioned during the establishment of the new governance structures.

***Working group on the future website "Doctorat à l'École des Ponts (GT Web-doctorat)***

Content of the Environmental Sciences and Engineering pillar

The two proposals selected for Leesu have been sent with illustrations: awaiting feedback from the DR and the École's Communication Department

Content of the Socio-Economic Issues pillar

The proposal on "Promoting the reuse of water in cities" was amended as mentioned during the May 17 lab council and sent with illustrations: also awaiting feedback from the same departments.

***ENPC – Forthcoming recruitments***

The job descriptions for the Metrology Technician, the Secretary General and for the replacement of Annick Piazza have been published on the ENPC website. The two remaining positions (OPUR Engineer, Leesu-OSU EFLUVE Data Engineer) are on stand-by.

Applications are starting to come in. For the replacement of Annick and the position of Secretary General, the files will be studied by the unit Direction; for the position of Metrology Technician, the files will be studied by the management team and representatives of the technical cell.

***Leesu - administrative unit***

For the 2021 summer closure period of the University (Tuesday evening, July 27 to Wednesday morning, August 18), the list of persons authorized to work on the premises must be updated. Claudia Louison is your contact for the update of the table.

To be done (Claudia Louison and Unit Management). The finalized roster and forms must be returned by Friday, June 18 (deadline).

All the job descriptions (*Metrology Technician*, *OPUR Engineer*, *Data Engineer* - Leesu shared with OSU EFLUVE on the advice of Françoise Prêteux) have been sent to the DR, which has forwarded them to the SRH without any feedback to date. The job description concerning the replacement of Annick Piazza has also been sent for validation.

***To be done.*** *Check with SRH to ensure that it has received all the forms in order to reduce delays before publication.*

***Leesu - administrative unit***

Set up a weekly meeting between Annick Piazza, Claudia Louison and Régis Moilleron to harmonize procedures between the two sites.

***Leesuriales***

The presentations and videos of the Leesuriales are available at the following links:

* <https://www.leesu.fr/leesuriales-2021-15-mars-matin>
* <https://www.leesu.fr/leesuriales-2021-15-mars-apres-midi>
* <https://www.leesu.fr/leesuriales-2021-16-mars>

These links are normally accessible without the need to be connected to the intranet.

The question has been raised to make these presentations accessible to the outside world because they are a very good vector of the quality of the research work done at Leesu.

***To do (Management).*** *Obtain the agreement of the doctoral students because of a potential right to the image and make sure with the supervisors that there is nothing confidential in the contents which would be diffused in extranet.*

# Research \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ENPC – 2021 thesis prize***

Lucie Varnède's application has been accepted, the auditions should be held in September 2021.

***ENPC – mapping of competences (CL n°117)***

The new version of the map integrates the requests for modifications that had been transmitted to the DR.

***ITPE – 2022 campaign***

Four subjects will be sent to the DR without being ranked for the moment; the lab council has refused to establish a ranking. However, if the DR requests a ranking, it will be up to the management team to establish it:

1. The tree line as an innovative way to manage urban runoff (Martin Seidl/Emmanuel Berthier)
2. Estimating sources, pathways to receiving environments, interception systems and their efficiency, flows by polymer types at different levels, and fragmentation potential of plastic debris (Bruno Tassin/Johnny Gasperi)
3. Lakes and reservoirs: satellite monitoring and numerical modeling to understand their ecological functioning (Brigitte Vinçon-Leite/Casenave Céline/Danis Pierre-Alain)
4. Bioicdes and modeling (MC Gromaire/A. Bressy)

***UPEC - 2nd call for research investments: BR 2021***

Leesu submitted four proposals to the FST (for a total amount of 40.1 k€ HT) which were all ranked by the FST Scientific Committee and transmitted to the UPEC Research Commission.

***ED SIE***

Allocations UPEC - applications 2021-22

For the 2021 summer closure period of the University (Tuesday evening, July 27 to Wednesday morning, August 18), the list of persons authorized to work on the premises must be updated. Claudia Louison is your contact for the update of the table.

***To be done (Claudia Louison and Unit Direction)***. *The finalized roster and forms must be returned by Friday, June 18 (deadline).*

# Research \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Initial Budget (IB) 2022***

The procedure put in place for the construction of the 2021 initial budget will be repeated identically for the 2022 IB. As soon as the DR has transmitted the necessary information, shared files will be made available to project leaders.

This year, the same approach will be initiated at UPEC because the DRV also wishes to build a BI on identical expenditure items: Operations, Investments, Missions and Personnel

***ITPE - 2022 campaign***

Three of the four subjects of Leesu have been raised by the ENPC:

1. The tree line as an innovative means of managing urban runoff (Martin Seidl/Emmanuel Berthier)
2. Estimating sources, pathways to receiving environments, interception systems and their efficiency, flows by polymer types at different levels, and fragmentation potential of plastic debris (Bruno Tassin/Johnny Gasperi)
3. Lakes and reservoirs: satellite monitoring and numerical modeling to understand their ecological functioning (Brigitte Vinçon-Leite/Casenave Céline/Danis Pierre-Alain)

***UPEC - 2nd call for research investments: BR 2021***

The four proposals of Leesu (for a total amount of 40.1 k€ HT) have been accepted by the UPEC Research Commission. However, the budget for this call was not finally 1 M€ as initially planned but only 840 k€ (a 16% decrease). The Research Commission decided to support all of the projects submitted by the components, but asked almost all of the units involved to make an effort of about 16%. For Leesu, the effort requested is not 16% but close to 20%, i.e. Leesu should contribute more than 8 k€ from its own resources.

Among the different possibilities considered, the Lab Council mandated Régis Moilleron to negotiate with the Vice-President for Research on the proposal "We give up one of the items and use all the credits granted for the other items. Requires upstream discussion with UPEC! "

***To be done (Management of the unit).*** *Make an appointment with Simon Gilbert to discuss the strategy mentioned above.*

***UPEC - Future calls for research investments***

It was decided to set up a new internal procedure for future calls for research investments. Any new request will have to be discussed with the correspondents of the technical cell: Emilie (for analytics), Mohamed (for the field), Philippe (for metrology) and Claire (for biology aspects). All the material acquired in this framework since 2014 must be integrated into the Leesu material base... otherwise the project leaders who have not respected this rule will not be supported by the unit

***UPEC - co-financing of doctoral contracts***

It is imperative to establish as soon as possible the agreement of reversal DR-ENPC (OPUR program) to FST-UPEC in order to regularize the situation of Leesu towards the FST.

***To be done (Claudia Louison & thesis supervision).*** *Contact the FST to find out how to establish the agreement.*

NB: there is a symmetrical agreement between DRV-UPEC and DR-ENPC for a ½ allocation ED SIE on the ENPC 2020 quota. All the articles have been validated by the two tutelles, which should facilitate the establishment of the new agreement.

***UPEC - Job campaign 2022***

The positions mentioned at the previous Lab Council have been sent to the FST management.

Alexis Simons has accepted the position of Senior Lecturer at the IUT of Sénart-Fontainebleau.

***Assessment of the theses requested for the start of the 2021 academic year***

As of June 16, Leesu already has 6 theses that will start next September. The official notification for the 7th one (1/2 allocation ED SIE on ENPC quota) should be soon...

***Research projects***

A project has been submitted by Leesu in the framework of the specific ANR Action Liban AAP. Two projects have just been selected to be supported: FORBATH and ENVAHY.

Two projects (ESTIM and EGOUT) have sent their right of reply to the ANR

# Miscellaneous questions \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***CROUS***

The Pointe jaune restaurant is open again...

***MSE access badge***

The requested badges (see summary table on google sheet) are available at the PC S ecurity (building I).

***To be done (those who have applied for a badge).*** *Everyone must come to collect their badge and sign the delivery document.*

***Scientific day of the ED SIE***

3 Leesu PhD students will present their work at this occasion: Maxime Dechesne, Fidji Sandré & Natalia Angelotti de Ponte Rodrigues

***ENPC***

The premises of the former canteen on level -1 are now accessible. There are still a few details to be settled for the storage spaces to be fully functional.

# Upcoming Lab Council \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Tuesday morning, July 13

***The monthly frequency for the Lab Council was unanimously renewed***