**CR du Conseil labo du 17/05/2021**

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

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Soutenances à venir***

A venir

18/05/21 (9h) Tala KANSO (co-direction Leesu-Université Libanaise), Mesure et modélisation du bilan hydrologique de dispositifs rustiques de gestion à la source des eaux de ruissellement de chaussées.

La soutenance de Robin Treilles est programmée le 8 juillet, l’amphi Navier a été réservé à cette occasion.22/04/21 (10h) Najwa SHARAF (co-direction Leesu-CNRS Libanais), Using remote sensing and modeling to monitor and understand harmful algal blooms. Application to Karaoun Reservoir (Lebanon).

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

***ENPC – Direction de la Recherche***

Le départ de Françoise Prêteux est effectif à compter du 17 mai 2021. L’intérim à la Direction de l DR est assuré par Sophie Mougard.

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

Contenu pilier Sciences et génie de l’environnement

Les deux propositions du Leesu ont été retenues :

* Analyse des données satellitaires pour évaluer et qualifier les ressources en eau (Brigitte Vinçon-Leite)
* De nouvelles approches en hydrologie urbaine pour une meilleure gestion des eaux (Régis Moilleron)

***A faire.*** *Impérativement transmettre pour la fin de la semaine, un texte de 5 lignes en français et en anglais ainsi qu’une illustration HD à la DR.*

Contenu pilier Sciences et génie de l’environnement

Après discussion, le Conseil de labo a choisi de retenir le sujet ci-dessous en le ré-orientant plus SHS :

* Promouvoir la réutilisation des eaux en ville (José-Frédéric Deroubaix

*La phyto-épuration en toiture est une solution unique basée sur la nature (NBS) pour le traitement des eaux grises. La mise en place d’un tel dispositif de gestion circulaire de l'eau à l’échelle d’un bâtiment évitera au moins le rejet de 30 l/jour/habitant d'eaux usées diminuant ainsi le prélèvement de la ressource en eau. Dans un contexte de croissance de la densité urbaine des métropoles, il s'agit d'une alternative aux solutions centralisées d’approvisionnement en eau potable et en assainissement dont le redimensionnement engendre des coûts économiques importants.*

***A faire.*** *Impérativement transmettre pour la fin de la semaine, un texte de 5 lignes en français et en anglais ainsi qu’une illustration HD à la DR.*

***Recrutements***

Toutes les fiches de postes (Technicien Métrologie, Ingénieur d’études OPUR, Ingénieur d’études Données – Leesu mutualisée avec OSU EFLUVE sur conseil de Françoise Prêteux) ont été transmises à la DR., qui les a remontées au SRH sans retour de sa part à ce jour.

La fiche de poste concernant le remplacement d’Annick Piazza a également été transmise pour validation

***A faire (Direction).*** *S’assurer auprès du SRH qu’il a bien reçu toutes les fiches pour réduire les délais avant publication.*

***Leesu – cellule administrative***

Mise en place d’une réunion hebdomadaire entre Annick Piazza, Claudia Louison et Régis Moilleron pour harmoniser les procédures entre les deux tutelles.

***Leesuriales***

Les présentations et vidéos des Leesuriales sont disponibles aux liens suivants :

* <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>

Ces liens sont normalement accessibles sans avoir besoin d’être connecté sur l’intranet.

La question s’est posée de rendre accessible vers l’extérieur ses présentations car elles constituent un très bon vecteur de la qualité des travaux réalisés au Leesu..

***A faire (Direction).*** *Obtenir l’accord des doctorants en raison d’un droit à l’image potentiel et s’assurer auprès des encadrants qu’il n’y a rien de confidentiel dans les contenus qui seraient diffusés en extranet.*

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

***ENPC : prix de thèse 2021***

La candidature de Lucie Varnède a été retenue, les auditions devraient se tenir en septembre 2021.

***ENPC – cartographie des compétences (CL n°117)***

La nouvelle version de la cartographie intègre les demandes de modifications qui avaient été transmises à la DR.

***ITPE – campagne 2022***

Quatre sujets seront remontés à la DR sans classement pour le moment ; le conseil labo a refusé d’en établir un. Toutefois si la DR demande un classement, ce sera à l’équipe de direction de l’établir :

* 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)
	4. Bioicdes et modélisation (MC Gromaire/A. Bressy)

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

Le Leesu a remonté quatre propositions à la FST (pour un montant total de 40,1 k€ HT) qui ont toutes été classées ont été classées par le Comité scientifique de la FST et transmises à la Commission Recherche de l’UPEC.

***ED SIE***

Allocations UPEC – candidatures 2021-22

Deux candidats ont été auditionnés pour le Leesu, seule Christine Elian a été classée parmi les candidat.e.s qui devraient obtenir une allocation complète commune au Leesu et à l’ICMPE.

Allocations ENPC – candidatures 2021-22

Une seule ½ allocation est octroyée dans ce cadre, elle est à concerne : Navier, HM&Co, CEREA, LHSV & Leesu. Une seule demande identifiée au moment du Conseil labo pour le Leesu. Les auditions se tiendront le vendredi 18 juin 2021 à 14 heures.

Les dossiers de candidature complets devront être transmis pour le 10/06 sur adum.

UPEC – co-financement de contrats doctoraux

Le dispositif concernant le co-financement de ½ allocations de thèse par l’UPEC mis en place en 2020 est renouvelé, il concernera 12 ½ allocations dont 5 pour les ED MSTIC, SIE, SVS & SP.

Deux possibilités de déposer un dossier :

* Via la FST : permet d’obtenir un ¼ de bourse supplémentaire et donc il s’agit d’une demande d’un ¾ d’allocation demandé. Les dossiers devront être alors transmis au plus tard le 26 mai à doyen.sciences@u-pec.fr & stephane.sabourau@u-pec.fr (Président du Comité scientifique de la FST)
* Via la DRV : pour une demande d’une ½ allocation, la date de retour des dossiers complet est fixée au 3 juin.

***UPEC – Campagne d'emplois 2022***

A l’occasion de la campagne 2022, il a été décidé que le Leesu remonterait pour la FST :

* Pour les BIATSS :
	+ deux demandes de repyramidage (tech vers ASI) pour Lila Boudahmane et Vanessa Alphonse
	+ un poste de Technicien chimiste: en création
* Pour les enseignants-chercheurs :
	+ un poste de MC section 67 -Microbiologie des eaux urbaines - création
	+ un poste de MC section 35 en Chimie - création

A l’IUT Sénart-Fontainebleau, un nouveau poste de MC est ouvert en *Biologie*, le profil « Recherche » doit être établi.

Toutes les demandes devront être transmises pour le 28 mai.

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

Sur les 9 demandes qui ont été recensées, quatre ont déjà un financement.

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

* jeudi 17 juin matin
* mardi 13 juillet matin

**CR of the Lab Council of 17/05/2021**

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

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Upcoming defenses***

18/05/21 (9h) Tala KANSO (co-direction Leesu-University of Lebanon), Mesure et modélisation du bilan hydrologique de dispositifs rustiques de gestion à la source des eaux de ruissure de chaussées.

The defense of Robin Treilles is scheduled on July 8, the Navier amphitheatre has been reserved for this occasion.22/04/21 (10h)

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

***ENPC - DR***

The departure of Françoise Prêteux is effective as of May 17, 2021. The interim at the Direction of Research is ensured by Sophie Mougard.

***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 of Leesu have been retained:

* Analysis of satellite data to assess and qualify water resources (Brigitte Vinçon-Leite)
* New approaches in urban hydrology for better water management (Régis Moilleron)

***To be done.*** *A 5-line text in French and English and a HD illustration must be submitted to the DR by the end of the week.*

Content of the Environmental Sciences and Engineering pillar

After discussion, the Lab Council has chosen to retain the following topic with a more SHS orientation:

* Promoting water reuse in cities (José-Frédéric Deroubaix)

Rooftop phyto-treatment is a unique nature-based solution (NBS) for grey water treatment. The implementation of such a circular water management system on the scale of a building will avoid the discharge of at least 30 l/day/inhabitant of wastewater, thus reducing the withdrawal of water resources. In a context of increasing urban density in metropolises, this is an alternative to centralized solutions for the supply of drinking water and sanitation, the resizing of which generates significant economic costs.

***To do.*** *It is imperative to send a 5-line text in French and English as well as an HD illustration to the DR by the end of the week.*

***ENPC – Forthcoming recruitments***

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

Two candidates were auditioned for Leesu, only Christine Elian was ranked among the candidates who should obtain a full allocation, this latter being shared between Leesu and ICMPE.

ENPC Stipends - 2021-22 applications

Only one ½ allocation is granted in this framework, it is for: Navier, HM&Co, CEREA, LHSV & Leesu. Only one application identified at the time of the Lab Council for Leesu. The auditions will be held on Friday, June 18, 2021 at 2 pm. Completed applications must be sent by 10/06 on ADUM.

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

The device concerning the co-financing of ½ thesis allowances by UPEC set up in 2020 is renewed, it will concern 12 ½ allowances including 5 for the ED MSTIC, SIE, SVS & SP.

Two possibilities to submit a file:

* Via the FST: allows to obtain an additional ¼ of scholarship and therefore it is a request for a ¾ of allocation requested. Applications must be sent by May 26 to doyen.sciences@u-pec.fr & stephane.sabourau@u-pec.fr (Chairman of the Scientific Committee of the FST)
* Via the DRV: for a request for a ½ allocation, the date of return of the complete files is set for June 3.

***UPEC - 2022 employment campaign***

On the occasion of the 2022 campaign, it was decided that Leesu would go up for FST:

* - For BIATSS:
	+ two requests for repyramidage (tech to ASI) for Lila Boudahmane and Vanessa Alphonse
	+ one position of chemical technician - creation
* For teachers-researchers:
	+ one MC position section 67:Microbiology of urban waters - creation
	+ a position of MC section 35 in Chemistry - creation

At the IUT Sénart-Fontainebleau, a new position of MC is open in Biology, the "Research" profile must be established.

All applications must be sent in by May 28.

***Assessment of the theses requested for 2021-22***

Out of the 9 applications that have been identified, four have already been financed.

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

* Thursday morning, June 17
* Tuesday morning, July 13