

## CGST du GIS EEDEMS, 14 Nov 2019 de 14h à 16h, INSA Lyon

### Ordre du jour

Mise à jour du site web (info)

Retour sur le COS du 4 septembre

Propositions de thèses du CSTB

Sélection de sujets de recherche type master pour soutien financier 2019-2020

Date et lieu du prochain CGST

Questions diverses.

**Présents :** Rémy Gourdon, INSA  
Claude Durrieu ENTPE  
Emmanuel Vernus Provademse  
Arnaud Chaumot Irstea  
Jacques Chevalier, CSTB (à distance)  
Valérie Laforest, EMSE (à distance)

## 1- Mise à jour du site web

<https://www.eedems.com/reseau>

Les photos des représentants au CGST sont présentées, sauf demande contraire des personnes concernées.

## 2- Retour sur le COS du 4 septembre

- Bilan d'activités 2018-2019 →
  - 1 master soutenu,
  - 3 thèses démarrées (dont 2 sur alloc ED), 1 soutenue (alloc ED)
  - 3 programmes (DESIR, CAPTURE, SIMODEM)
  - Congrès ENISE RV2S-2018
  - Séminaire interne risques économie circulaire
- Budget 2018-19 → Solde 2019 > 8300 €
- Changement de présidence F. Garrido BRGM --> P. Formysin EMSE
- Renouvellement de la convention inter-établissements avec mise à jour des annexes (compositions des conseils) et de l'article 9 (Moyens du groupement et modalités de gestion)
- Perspectives et budget prévisionnel 2019-2020

### 3- Proposition de thèses du CSTB

L'équipe environnement du CSTB propose trois projets de thèse au sein du GIS pour lesquelles un cofinancement CSTB sera demandé :

- Développement de nouveaux indicateurs d'épuisement/mobilisation des ressources (fossiles, minérales, sols, eau...) en ACV  
→ Partenariat J. Chevalier CTSB et N. Gondran EMSE.
- Intégration des technologies de renaturation et des services écosystémiques dans l'évaluation multicritère des projets de construction  
→ Partenariat JN. Schioppa CTSB et M. Lupsea INSA
- Pré-industrialisation et réhabilitation énergétique. Meilleures Techniques Disponibles et évaluation multicritère des performances des bâtiments rénovés  
→ Partenariat Mathieu Rivalain (CSTB) - Valérie Laforest et Jonathan Villot (EMSE)

### 4- Sélection de sujets de recherche type master pour soutien financier 2019-2020

#### 4 sujets proposés :

Etude à l'échelle pilote des processus de nitrification / dénitrification dans un filtre planté à écoulement vertical précédé d'un lit bactérien.

→ **INSA (M. Gautier, R. Gourdon) et Irstea (P. Molle)**

Mieux prendre en compte la matière organique dans la modélisation géochimique de sédiments urbains.

→ **INSA (D. Blanc, M. Gautier) et ENTPE (L. Lassabatère)**

Développement d'un cadre d'évaluation environnementale absolue de projets d'économie circulaire appliqués au secteur de la construction, basé sur le cadre des limites planétaires et l'utilisation des ressources

→ **EMSE (N. Gondran) et CSTB (J. Chevalier)**

"Intégration des technologies de renaturation et des services écosystémiques dans l'évaluation multicritère des projets de construction "

→ **INSA (M. Lupescu) et CSTB (N. Schioppa)**

La priorité cette année étant aux sujets susceptibles de conduire à des thèses et, cette année, en lien avec l'économie circulaire, tous les sujets sauf le premier sont retenus car le budget permet jusqu'à 3 nouveaux sujets.

Le nombre de sujets retenus pour 2020 est donc en tout de 4 avec celui retenu en juin (« Etude comparative de la biodégradabilité aérobie et anaérobie des déchets organiques », Irstea – INSA)

## 5- Date et lieu du prochain CGST

Jeudi 13 février 2020 de 14 à 16 h au CSTB

## 6- Questions diverses

- L'institut national de l'économie circulaire organise un rdv régional à Lyon le 11/12.

J. Chevalier participe à la table ronde et représentera EEDEMS à cette manifestation. Il fera notamment une synthèse de notre atelier interne de Juin dernier sur les risques associés à l'économie circulaire.

- La proposition de communication au congrès ASTEE Déchets et santé qui se tiendra à Lyon en juin 2011 a été acceptée.

*Le titre de l'intervention proposée est « Evaluer et gérer les impacts sanitaires et environnementaux associés à l'économie circulaire »*

*Nous avons jusqu'au 2 décembre pour confirmer notre participation → RG s'en charge si les équipes sont toujours d'accord*

*Le texte de l'intervention (synthèse) et ppt de présentation doivent être envoyés avant le 20 mars 2020 => à rédiger ensemble*

*D'autre part, il nous est demandé de dire avant le 2 décembre si nous souhaitons soumettre un article à TSM sur le sujet*

*→ RG va répondre positivement*

*→ L'article doit être soumis avant le 20 mai*

**=> La rédaction avant le 20 mars du texte de synthèse et du ppt support de présentation orale, puis avant le 20 mai de l'article pour TSM, si d'ici là nous sommes toujours partants, devra être assurée collectivement début 2020 → RG proposera un calendrier.**