

Communiqué de presse  
4 janvier 2022



## 3S: SOUTENABILITÉ DES SYSTÈMES SOCIO-TECHNIQUES

### **Séminaire 3S - Soutenabilité des Systèmes Socio-techniques – Post-croissance & techno-diversité**

13 et 14 janvier 2022, en format hybride

L'Unité de Recherche Systèmes Socio-Techniques (InSyTE) de l'Université de technologie de Troyes (UTT) organise le séminaire 3S « Soutenabilité des Systèmes Socio-techniques », jeudi 13 et vendredi 14 janvier 2022, en format hybride (en distanciel pour les invités extérieurs et en présentiel pour les seuls personnels et étudiants de l'UTT). Ce séminaire portera sur la post-croissance et la techno-diversité.

Depuis 2019, ce séminaire annuel regroupe étudiants, chercheurs et praticiens autour de thématiques qui visent à étudier les relations entre l'être humain et la technique, de manière conviviale et collaborative. Pour cette 4<sup>e</sup> édition, le séminaire 3S est ouvert à toutes les personnes intéressées par le sujet (associations, collectivités...). La participation est gratuite, sur inscription.

En 2006, l'agronome Raphaël Larrère se demandait si l'écologie industrielle était un nouveau paradigme ou un slogan à la mode, penchant pour la seconde hypothèse. Cela revenait à questionner la pertinence de la démarche analogique en écologie. Cette même question sera réévaluée à l'occasion du séminaire 3S, et ce, en voulant dépasser le dualisme vivant/technique. Au cœur de cette analogie se trouve un concept central : l'écosystème.



Que nous dit l'écologie à propos de l'écosystème ?

Trois fondamentaux :

- un écosystème est toujours situé dans une aire géographique, ancré dans un environnement particulier ;
- cet ancrage prend la forme d'échanges de matière et d'énergie ;
- un écosystème est une unité fonctionnelle - qui peut se maintenir par elle-même.

Que cela implique-t-il alors de mobiliser ce concept, non plus seulement pour décrire une « nature », mais les activités humaines ?

Ce geste analogique conduit, premièrement, à donner le primat au local, au particulier, à s'attacher aux différents contextes dans lesquels nous, et nos activités techniques, nous inscrivons.

- Deuxièmement, cet ancrage dans le contexte local implique une inséparabilité des activités humaines avec ce que l'on nomme trop rapidement « l'environnement » ou la « nature ». Il s'agirait alors de penser la technique telle qu'elle se déploie dans la singularité de l'écosystème considéré, en rompant avec une approche environnementaliste, soit : une techno-diversité.
- Troisièmement, la croissance ne représentant qu'un temps de l'évolution d'un écosystème, une pensée écosystémique engage à interroger le maintien, la persistance de celui-ci, donc à se positionner dans une perspective de post-croissance.

Ce séminaire approfondit ce geste analogique et s'interroge sur ses implications : **comment évoluer dans un système socio-techno-écologique ?**

Le séminaire 3S est organisé en partenariat avec les réseaux de recherche S.mart (<https://s-mart.fr/>), qui mutualise des ressources en formation et en recherche pour accompagner la mutation des systèmes industriels, et EcoSD (<https://www.ecosd.fr/fr/>), dont le but est de favoriser les échanges entre chercheurs, entre industriels et entre chercheurs et industriels, afin de créer et diffuser les connaissances dans le domaine de l'Éco-conception de Systèmes pour un Développement durable.

## **Le programme complet :**

### **Jeudi 13 janvier 2022**

13h30 – 13h45 : **Accueil**

13h45 – 14h15 : **Introduction du séminaire** par Pauline Picot, doctorante au sein de l'Unité de Recherche InSyTE, UTT.

14h15 – 15h15 : « **La technologie au prisme de la biologie théorique** » par Maël Montévil, chargé de recherche au CNRS au sein du Centre Cavailles, République des Savoirs USR 3608, Ecole Normale Supérieure.

15h15 – 16h15 : « **Développement d'une symbiose industrielle : différents leviers** » par Arnaud Diemer, coordinateur scientifique du centre d'excellence Jean Monnet sur la soutenabilité (ERASME), au sein du Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International (CERDI), Université Clermont Auvergne.

16h30 – 17h30 : « **Ecologie de la techno-diversité** » par Victor Petit, enseignant-chercheur au sein de l'Unité de Recherche InSyTE, UTT.

## **Vendredi 14 janvier 2022**

9h00 – 9h10 : **Introduction de la deuxième journée** par l'équipe organisatrice

9h10 – 10h10 : « **La troisième voie du vivant** » par Olivier Hamant, directeur de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) au sein de l'Ecole normale supérieure de Lyon.

10h30 – 11h30 : « **Utiliser les biens communs comme outils de médiation pour les écosystèmes complexes** » par Gabriel Plassat, pilote de l'Appel à Communs de l'ADEME, créateur de la Fabrique des Mobilités.

11h30 – 12h30 : « **Techno-diversité & enjeux énergétiques : ce que font les milieux à l'énergie** » par Nicolas Loubet et Rieul Techer, chercheurs chez Oxamyne.

14h00 – 15h00 : « **Autour de la bio-économie** » par Pauline Marty, enseignante-chercheuse au sein de l'Unité de Recherche InSyTE, UTT.

15h05 – 15h20 : **Clôture du séminaire en ligne** par l'équipe organisatrice

15h45 - 16h45 : **Atelier « The postgrowth toolkit » en présentiel**, par l'équipe pédagogique du Master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable (IMEDD)

16h45 – 17h00 : **Clôture du séminaire**

**Participation (en ligne) gratuite sur inscription :**

- <https://www.eventbrite.com/e/billets-seminaire-3-s-soutenabilite-des-systemes-sociotechniques-en-ligne-207774728807>

## **Pour plus d'information :**

- Facebook : <https://www.facebook.com/3SUTT>,
- Page web dédiée à l'événement : <https://recherche.utt.fr/interdisciplinary-research-on-society-technology-environment-interactions-insyte/seminar-3s>

## **Contact presse :**

Delphine Ferry, Chargée de communication

[delphine.ferry@utt.fr](mailto:delphine.ferry@utt.fr)

Tél. : 03 25 71 58 83

## **A propos de l'UTT : [www.utt.fr](http://www.utt.fr)**

*Avec 3100 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur deux thématiques transverses (Science et Technologies pour la Maîtrise des Risques, et Services et Industrie du Futur), et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de la Conférence des Présidents d'Université (CPU). L'UTT coordonne l'Université de technologie européenne, EUt+. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.*