

L'équipe éditoriale Pr. Bernard Yannou (éditeur-en-chef), Pr. Yannick Perez (co-éditeur), Sylvie Guillemain (composition), Carole Stoll (digital)

## Nomination / Appointment



**Pascal Da Costa**

est nommé comme Référent « Développement Durable : transitions énergétiques, écologiques et sociales » au sein de l'école.



**Anne Barros**

est nommée comme co-coordinatrice de l'action Industrie\_du\_futur@CS pour développer la visibilité de la thématique industrie du futur de CentraleSupélec et de

permettre la montée en puissance des activités de formation, recherche et innovation dans ce domaine.

## Du côté des Chaires / Chairs ... What's up ?

### International Conference on Mobility Challenges

The Armand Peugeot Chair (CS - LGI and Geeps-ESSEC Business School and Groupe PSA) with two other research institutes (Chair Energy and Prosperity - Institut Polytechnique de Paris and Institut de la Mobilité Durable - Ecole des Ponts ParisTech - Groupe RENAULT ParisTech) has held a two days conference about Mobility Challenges.

[More...](#)



### Renouvellement de la Chaire Anthropolis

**AnthroPOLIS**  
HUMAN CENTERED URBAN DESIGN

La Chaire « Anthropolis » poursuit ses travaux sur les défis de la mobilité urbaine de demain. La Chaire Anthropolis portée par l'IRT SystemX et CentraleSupélec, prolonge pour 4 ans ses travaux d'exploration sur les défis de la mobilité urbaine de

demain. Financée par EDF, Engie, Nokia Bell Labs, le Groupe Renault et la Communauté d'Agglomération Paris-Saclay, elle vise à étudier et mettre en œuvre des approches centrées sur l'humain pour la conception de produits et services innovants et durables visant à améliorer la mobilité urbaine.

[Plus...](#)

Dans le cadre des travaux de la chaire Anthropolis (2016-2019), il a été développé un modèle de construction de scénarios et d'histoires de mobilité future en 2030 pour des "personas". Ce modèle, qui a donné lieu à une [publication](#) dans une excellente revue, et est le fruit d'une collaboration entre 3 équipes du laboratoire et une chercheuse autrichienne.

[Plus...](#)

Profile	Leading in class	Paving new ways	Securing the state	Live for the moment
Born	1980	1995	1955	2010
Age in 2030	50	35	75	20

## La chaire FlexTech



Dans le cadre de la chaire FlexTech (CS/LGI et ESTIA) inaugurée récemment, une convention de partenariat avec l'armée de l'air a été signée.

[Plus...](#)

## Convention avec VALE NC en vue d'une chaire « Production Optimisée et Durable »

CentraleSupélec a signé le 6 janvier 2020 un contrat de partenariat enseignement et recherche d'un an, qui préfigure un contrat de 4 années supplémentaires pour une chaire « production optimisée et durable ». Trois laboratoires de CentraleSupélec copilotent cette chaire : le LGI, le LGPM (génie des procédés et matériaux) et le L2S (Laboratoire Signal et Systèmes).

[Plus...](#)



## Nos évènements scientifiques / Our scientific events

### EcoDoCS'19 - 7th edition of the EcoSD Doctoral School "Eco-design of Complex Systems"



The 7th edition of the doctoral school "Eco-design of Complex Systems" was held at Laboratoire Génie Industriel from October 7 to 11. This training is organized by Dr. **François Cluzel** and Pr. **Bernard Yannou**, funded by EcoSD and S-mart (formerly AIP Primeca) and endorsed by theDesign Society.

[More...](#)

## Navettes autonomes en milieu urbain

Des chercheurs du LGI (Pr. **Danielle Attias** et Dr. **Fabio Antonialli**) collaborent à une expérimentation originale, technologique et unique en Europe : le déploiement à Lyon de navettes autonomes sur voie ouverte, au milieu de la circulation, avec en perspective le trajet à la demande dès 2020. L'inauguration de cette expérimentation s'est déroulée à Lyon en novembre 2019 en présence de son maire Gérard Collomb.

[Plus...](#)



## Lancement du projet européen EUSL-Energy

Le projet européen Erasmus + EUSL-Energy (pour Europe Sri Lanka Capacity Building in Energy Circular Economy) a été lancé officiellement du 10 au 13 février à Colombo (Sri Lanka). Ce projet d'une durée de 3 ans vise à développer le premier programme de Master en ligne en ingénierie de l'énergie et en économie circulaire au Sri Lanka. Quatre chercheurs du LGI sont impliqués dans ce projet : Pr. [Pascal Da Costa](#), Pr. [Yannick Perez](#), Dr. [François Cluzel](#) et PhD [Emilien Ravigné](#).

[Plus...](#)



## Keynote speech on Systems Engineering for evolving the European air traffic management system



*Florian Guillermet, Executive Director, SESAR Joint Undertaking (Single European Sky Air Traffic Management Research program) has given a keynote on February 27th in accordance with research activities of the Research chair FlexTech concerning the SESAR effort and challenges.*

[More...](#)

## Nous avons participé / We have participated in

### 4ème édition des Silver Awards



Pour la 4ème édition des Silver Awards organisé par Silver Valley, 8 équipes d'étudiants accompagnées d'un « sénior compétiteur » ont innové pour « Changer le regard sur la longévité » les 15 et 16 novembre à la mairie de Paris. [François Cluzel](#) (maître de conférences au LGI et administrateur de Silver Valley au nom de CentraleSupélec) a été le coach de l'équipe «Numes» sur le thème du harcèlement numérique. [Flore Vallet](#) (LGI et IRT SystemX) a participé à la revue de projet et au jury final en tant qu'experte innovation. Un beau moment intergénérationnel, chaleureux et créatif !

### Guy Boy at NASA

*Pr. Guy Boy gave a speech at NASA Jet Propulsion Laboratory/Caltech (California Institute of Technology) on "Architecting Autonomy for Operations - Design for Flexibility, a Human Systems Integration Approach, From rigid automation to flexible autonomy" on January 23th 2020.*

[More...](#)



## Des chercheurs distingués / Distinguished researchers

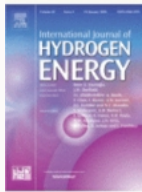


Rodrigo Marçal Gandia vient d'être primé dans la catégorie du meilleur projet de thèse par le consortium doctoral réuni lors du séminaire national brésilien SEMEAD 2019 (6 au 8 novembre).

*Rodrigo Marçal Gandia has just been awarded in the category of the best thesis project by the doctoral consortium gathered during the Brazilian national seminar SEMEAD 2019 (November 6 to 8).*

[Plus...](#) [More...](#)

## Dernières publications / Last publications



Olfa Tlili, Christine Mansilla and **Yannick Perez** are happy to inform you that their last collaboration with the CEA, Air Liquide and Forschungszentrum Julich in Germany has just been published. The title of the work is: **Geospatial modelling of the hydrogen infrastructure in France in order to identify the most suited supply chains.**

[More...](#)



A summary article by Dr Michael Saidani entitled "Towards a circular economy for platinum in Europe" has been recently published in an issue of the **Science for Environment Policy News Alert**. "Science for Environment Policy" is a news and information service produced by the Unit on behalf of the European Commission's Directorate-General Environment. It communicates environmental research findings in easy-to-understand articles and reports to policymakers across Europe, reinforcing the links between science and policy. This article is a summary of the **complete journal paper** "Closing the loop on platinum from catalytic converters: Contributions from material flow analysis and circularity indicators" published in *Journal of Industrial Ecology* in 2019. This paper co-authored by Pr. Alissa Kendall, Pr. **Bernard Yannou** and Dr **Yann Leroy** and Dr **François Cluzel** is the result of a collaboration with the research group on circular economy of UC Davis.

[More...](#)



L'ouvrage "**Les chantiers de l'éco-conception - Les conditions d'une pratique pérenne par les acteurs de la construction**" paraîtra en mars 2020 aux Presses des Mines. Il est le fruit d'un Projet de Recherche Collaboratif financé par le réseau EcoSD et l'ADEME, et mené par CentraleSupélec (Xavier Latortue, **François Cluzel**, **Yann Leroy** et **Bernard Yannou** du Laboratoire Génie Industriel, ainsi que François Cointe et Frédérique Delmas-Jaubert) et Vinci Construction (Christophe Gobin).

[Plus...](#)

## Le LGI recrute / Opportunities

### PhD candidate

L'équipe Supply Chain Management du Laboratoire Génie Industriel cherche un.e candidat.e pour une thèse CIFRE sur le thème de l'amélioration du processus de prévisions de la consommation des pièces chez un constructeur français. La thèse se passera dans la région Ile de France, pour un démarrage, au plus tard en Octobre 2020.

[Plus...](#)

## Les évènements ouverts du LGI / Open Events

### Séminaire Scientifique "Les Jeudis du LGI"



Conférence sur la conception du Système de Combat Aérien Futur (SCAF).  
par le Lieutenant Colonel David Pappalardo  
AMPHI V - Batiment Eiffel

[Plus...](#)

Past scientific seminars: [Here](#)

Previous Newsletters: [Here](#)

We sent out this message to all existing LGI contacts.

If you want more information about LGI, please visit [this page](#).

If you no longer wish to receive these emails, simply click on the following link [Unsubscribe](#).

