

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE
L'UNITÉ :
Laboratoire Génie Industriel (LGI)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :
CentraleSupélec

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 06/02/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Yannick Frein, Président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

² Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire Génie Industriel
Acronyme de l'unité :	LGI
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	2606
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Bernard YANNOU
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Bernard YANNOU
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4 équipes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Yannick FREIN, INP Grenoble
Experts :	M ^{me} Anna CRET, Université Paris Dauphine M ^{me} Brigitte FINEL, Université de Lorraine (personnel d'appui à la recherche) M. Antoine GRALL, Université de Technologie de Troyes M. Bertrand ROSE, Université de Strasbourg (représentant du CNU)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Frédéric LEBON

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Olivier GICQUEL, CentraleSupélec
M^{me} Estelle IACONA, CentraleSupélec

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire Génie Industriel (LGI) est aujourd'hui une des 16 unités de recherche de CentraleSupélec. Il est issu du laboratoire Productique-Logistique de Centrale Paris, créé en 1990 par le Pr. Jean-Claude Bocquet.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le laboratoire est dirigé pour le contrat en cours par le Pr. Bernard Yannou, qui est aussi le directeur proposé pour le futur contrat.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST5 : Sciences pour l'Ingénieur.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les activités du laboratoire portent sur la Modélisation et l'Analyse (Modélisation, Optimisation) des Systèmes industriels sur les Aspects techniques et organisationnels. Il est structuré en 4 équipes : Ingénierie de la Conception (IC), Aide à la décision pour les systèmes de biens et de services (AD), Sureté de fonctionnement et Risques (SR), Économie Durable (ED).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire Génie Industriel	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	8	10
Maitres de conférences et assimilés	13	10
Directeurs de recherche et assimilés	3	3
Chargés de recherche et assimilés	1	1
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	3	3
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	7	7
Sous-total personnels permanents en activité	36	34
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	48	
<i>dont doctorants</i>	42	
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	49	
Total personnels	85	34

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire Génie Industriel (LGI) de CentraleSupélec développe des recherches sur la Modélisation et l'Analyse (Modélisation, Optimisation) des systèmes industriels sur les aspects techniques et organisationnels.

Sur ces thématiques, l'unité a de très bons, voire excellents indicateurs, que ce soit en termes de production scientifique, d'activité partenariale avec le monde socio-économique ou de formation doctorale. La structuration en quatre équipes complémentaires est lisible et cohérente. Le comité souligne que ces quatre équipes ont toutes une activité de très bon niveau et insiste sur l'évolution très positive du positionnement de l'équipe Économie Durable. Le passage de témoin entre le directeur fondateur et la nouvelle direction s'est déroulé dans de très bonnes conditions, ce qui se constate dans le fonctionnement serein de l'unité.

Une partie importante de l'activité de l'unité s'effectue dans le cadre de chaires industrielles soutenues par des partenaires très variés, sur des périodes longues. Ce mode de fonctionnement original est clairement un élément d'attractivité de l'unité. Dans le fonctionnement actuel, ces chaires permettent le déploiement du projet scientifique de l'unité. Le comité recommande cependant une certaine vigilance pour qu'elles continuent à garder ce rôle d'appui au projet.

Enfin, le projet scientifique se situe dans la continuité du projet actuel, avec la mise en avant des thématiques Systèmes et Digital. Le comité encourage l'unité à poursuivre ces réflexions tout en restant sur le cœur du métier du laboratoire et en étant vigilante à l'adéquation entre ses ambitions et les forces qu'elle peut mobiliser.

Tous ces éléments permettent de considérer que le LGI est une unité de référence au niveau national et international dans le domaine du Génie Industriel.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

