



La chaire Théorie et Méthodes de la Conception Innovante, lancée en janvier 2009 au Centre de Gestion Scientifique de MINES ParisTech, est l'aboutissement d'un programme de recherche sur l'ingénierie de la conception et l'innovation en cours depuis 1994.

Ce programme, né d'une double motivation – celle de la rationalisation des activités de R&D et de la quête d'une fondation scientifique pour les sciences de conception – a donné lieu à des percées essentielles tant sur le plan théorique que sur le plan pratique.

La présente chaire soutient ces avancées par des travaux de recherche fondamentales sur plusieurs axes, des collaborations industrielles et par des programmes de formations et de diffusions académiques et professionnalisants.

Les axes de la chaire sont :

- Axe 1 – fondements des théories de la conception et du raisonnement dans l'inconnu
- Axe 2 – outils et organisation de la conception innovante
- Axe 3 – approches cognitives, neuropsychologiques et culturelles de la conception innovante
- Axe 4 – régimes de conception, économie et histoire de la conception
- Axe 5 – création et réception, identité des objets et nouveaux discours critiques

Le premier cycle de 5 ans (2009-2014) de la chaire a été sponsorisé par 7 partenaires industriels et le deuxième cycle (2014-2019) par 11 partenaires.

<http://tmci.mines-paristech.fr/>



web

La conception innovante : un atout pour l'industrie du futur

Avancées de la théorie C-K, nouvelles applications et mises en œuvre industrielles

Journée industrielle de la chaire
Théorie et Méthodes de la Conception Innovante
et de ses partenaires

15 juin 2017
à MINES ParisTech



Informations et Inscriptions avant le 9 Juin sur :



Contact : stephanie.brunet@mines-paristech.fr
<http://tmci.mines-paristech.fr/>

La conception innovante : un atout pour l'industrie du futur

Avancées de la théorie C-K, nouvelles applications et mises en œuvre industrielles

Journée industrielle de la chaire
Théorie et Méthodes de la Conception Innovante
et de ses partenaires

Depuis une quinzaine d'année, les approches développées à partir de la théorie de la conception (théorie C-K, Méthodes KCP, CK invent,...) connaissent une large diffusion au plan scientifique et industriel. Elles s'avèrent particulièrement utiles et pertinentes pour l'industrie du futur. Cette journée présente un état de l'art scientifique et des réalisations industrielles emblématiques.

- *Sur le plan scientifique*, la théorie de la conception constitue un nouveau paradigme post-décisionnel pour les sciences de l'action collective : management des innovations de rupture, nouvelles approches de la valeur, architectures d'écosystèmes innovants. Elles offrent aussi un cadre pour discuter les approches contemporaines de la créativité et de la générativité.
- *Sur le plan industriel*, la journée exposera une série de réalisations exemplaires des processus d'innovation contemporains. Ceux-ci répondent aux nouveaux contextes de la compétition et permettent de construire des stratégies de croissance à très haute valeur ajoutée collective.

En synthèse cette journée témoignera de l'émergence de nouveaux outils et de nouvelles organisations adaptés au régime d'innovation intensive actuel et qui fournira des bases solides et originales pour supporter le renouvellement industriel. Elle s'adresse tant aux chercheurs qu'aux praticiens d'entreprise.



Programme de la journée du 15 juin 2017

Accueil

9h00 : Ouverture Vincent Laflèche, Directeur MINES ParisTech

Matinée : principes et grands outils

9h30 - 11h00 : *Les avancées de la recherche*

- 1) Concevoir et entreprendre dans un régime d'innovation intensive
- 2) Conception innovante et décision économique
- 3) La puissance générative des structures de connaissance
- 4) La conception innovante et la construction des collectifs

11h30 - 13h00 : *Expériences industrielles*

- 1) La création des communautés KCP – *SNCF*
- 2) Organiser l'innovation disruptive – *Thales*
- 3) La conception comme outil et comme paradigme stratégique – *Dassault Systèmes*
- 4) Conception innovante dans le secteur de la santé – *Groupe Urgo*

Après midi : nouvelles applications, nouvelles avancées

14h00 - 15h30 *Les avancées de la recherche*

- 1) Conception innovante et leadership créatif
- 2) Entrepreneuriat et conception des pitches – *Université Dauphine*
- 3) Data science, transformation digitale et générativité
- 4) C-K invent, ingénierie des brevets et brevetabilité

16h00 - 17h45 *Expériences industrielles*

- 1) Conception innovante et mission d'entreprise – *Nutriset*
- 2) La conception innovante : Un enjeu pour renforcer l'ADN de Renault – *Renault*
- 3) Industrialiser les méthodes de conception innovantes issues de C-K – *Stim*
- 4) Sciences et technologies, les nouvelles sociétés d'expert – *ST Microelectronics*
- 5) L'usine conceptrice – *Airbus*

Clôture : Luc Rousseau, Vice-Président du Conseil général de l'économie, ministère de l'Economie et des Finances

Cocktail