

# Chaire Supply Chain du Futur

Former - Innover - Partager



**CHAIRE  
SUPPLY CHAIN  
DU FUTUR**

## Missions

Dans un environnement de globalisation croissante et d'exigences toujours plus fortes en termes de service, la supply chain est devenue en deux décennies une des fonctions majeures de l'entreprise.

L'urgence des enjeux environnementaux, exacerbée par la crise sanitaire récente, a fait ressortir le rôle crucial de la supply chain dans la transformation verte des entreprises et dans la transition vers les modèles économiques du futur.

Les quatre partenaires de la Chaire, le groupe Casino (représenté par Cdiscount), Louis Vuitton, Michelin et Renault, quatre entreprises considérées parmi les plus en pointe sur un certain nombre de pratiques supply chain, associent ainsi leurs réflexions et leurs solutions autour de la supply chain du futur, en s'appuyant sur les expertises de l'Ecole des Ponts ParisTech, en matière d'enseignement et de recherche.

Face à ces enjeux partagés, la Chaire vise à accompagner ses partenaires, pour développer les modèles de supply chain du futur en tenant compte des impacts environnementaux et des nouvelles technologies (intelligence artificielle...), et en anticipant les nouveaux besoins et attentes des clients.

**Ensemble pour faire émerger la supply chain du futur**

## À propos

### Chaire Supply Chain du Futur – Ecole des Ponts Paris Tech

La Chaire Supply Chain du Futur de l'Ecole des Ponts ParisTech a été lancée en février 2019, pour une durée de 4 ans, avec le soutien du groupe Casino (représenté par sa filiale Cdiscount), de Louis Vuitton, de Michelin et de Renault.

Cette Chaire qui se veut une chaire complète, à la fois de recherche, d'enseignement et de partage, répond à un objectif commun entre l'Ecole des Ponts ParisTech et ses quatre partenaires : faire avancer la formation, l'innovation et la recherche dans le domaine de la supply chain, et relever les défis de la supply chain du futur.



## Objectifs

A travers cette Chaire, les quatre entreprises partenaires souhaitent accélérer le développement de leurs compétences, dans une démarche d'innovation, d'agilité et de transformation verte des opérations, autour des objectifs suivants :



Optimiser l'expérience et la satisfaction client, et anticiper les nouveaux besoins.



Développer des modèles de supply chain capables d'adresser ces nouveaux besoins.



Œuvrer à la transition écologique des opérations, accompagner les stratégies de développement durable dans les organisations et approfondir la maîtrise des leviers de réduction de CO2.



Anticiper et innover en matière de solutions technologiques (IoT, Blockchain, automatisation, décarbonation des activités logistique et transport...).



Intégrer de nouvelles compétences RH, améliorer les conditions de travail et faire émerger les talents du futur autour des métiers de la supply chain.

# Les activités de la Chaire



La Chaire vise à soutenir un projet pédagogique et scientifique ambitieux en proposant différentes activités autour de la formation, de la recherche et du partage d'expérience.

► Des activités en lien avec les enjeux scientifiques, technologiques, organisationnels, sociaux et environnementaux, que représente le développement de la supply chain du futur.

► Des activités qui permettent des échanges entre les écosystèmes de l'enseignement, de la recherche et de l'industrie.

## 3 Axes stratégiques pour la Chaire



### Former

**Soutien à l'enseignement :** par la proposition de projets, de stages et d'activités pédagogiques variées pour les étudiants de 2e et 3e années de l'Ecole des Ponts ParisTech. A travers les programmes Focus Métiers ou Métiers de l'Industrie, destinés à mieux faire connaître les métiers aux élèves et à optimiser les recrutements en entreprises. A travers le programme « Mélusine » qui propose chaque année aux étudiants du département Génie Industriel de l'Ecole, des projets complets pour proposer des solutions opérationnelles à une problématique industrielle complexe.



### Innover

**Soutien à la recherche :** par la mise en place d'un programme de recherche partenarial (Post-doc) notamment autour des thèmes « prévisions », « impacts organisationnels de l'IoT et de la Blockchain », « l'entrepôt mécanisé du futur » ou « l'optimisation multi- objectifs de la supply chain ». Dans ce cadre, les partenaires de la Chaire partagent une veille sur l'état de l'art scientifique et technologique de la supply chain du futur, et collaborent lors de séances de prospective à l'instar de l'étude sur « la supply chain durable à l'horizon 2050 ».



### Partager

**Soutien au partage d'expérience :** par l'organisation de séminaires, d'écoles annuelles, de conférences sur les grands enjeux de la supply chain du futur. Des ateliers « Share my Chaire » sont organisés par les partenaires de la Chaire pour partager leurs expériences respectives autour de thématiques choisies (formation digitale, smart city et mobilité douce, offre de service différenciée aux clients, la Business Intelligence...). Parmi les grandes thématiques des rencontres entre la Chaire et d'autres institutions ou entreprises : la collaboration avec les start up, l'agilité des organisations, l'IA, l'économie circulaire...

# Partenaires & Équipe

## Quatre industriels engagés dans la Chaire

### Cdiscount (Groupe Casino)

**Pierre-Yves Escarpit**, DG adjoint en charge de la supply chain  
**James Rebours**, Directeur Innovation et Performance  
**Théo Badoc**, Chef de projet Innovation

### Michelin

**Pierre-Martin Huet**, Directeur de la Supply Chain  
**Camille Demarquilly**, Directeur de l'Ingénierie Supply Chain

### Louis Vuitton

**Vincent Barale**, Directeur de la Supply Chain  
**Laurent Maudrux**, Supply Chain Innovation & Project Manager

### Renault

**Jean-François Salles**, Directeur de la Supply Chain  
**Aimé-Frédéric Rosenzweig**, Expert Leader Supply Chain

## Équipe

La Chaire est présidée par **Fabrice Bonneau**, président du département Génie Industriel de l'Ecole des Ponts ParisTech, et par ailleurs Directeur Général du cabinet de conseil Argon Consulting.

La Chaire est placée sous la direction scientifique de **Philippe Wieser**, professeur à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) et à l'Ecole des Ponts ParisTech, et également directeur de l'IML (International Institute for the Management of Logistics).

*Ce partenariat vise à soutenir un projet pédagogique et scientifique ambitieux autour des enjeux scientifiques, technologiques, organisationnels, sociaux et environnementaux, liés au développement de la supply chain du futur.*

Ecole des Ponts ParisTech

## La Chaire, partie intégrante de l'Ecole des Ponts ParisTech

La Chaire fait partie des 16 chaires d'enseignement et de recherche de l'École des Ponts ParisTech, toutes consacrées aux enjeux de la transition écologique et de la responsabilité sociale, associant objets scientifiques et techniques, réalité économique et acceptabilité sociétale.

L'Ecole apporte ainsi à la Chaire ses expertises au travers de ses départements d'enseignement (Génie Industriel / Ingénierie Mathématique et Informatique / Sciences Economiques Gestion Finance / Ville Environnement Transport), ses laboratoires de recherche dont le CERMICS, ainsi que la d.school de l'Ecole (pour son expertise design thinking).

 [contact@chairesupplychaindesponts.com](mailto:contact@chairesupplychaindesponts.com)