

# Mai 2025

**Chaire FIT<sup>2</sup>**



08 mai 2025

Marie-Laure Cahier  
et Pierre Quesson

192 pages  
16 x 19,5 cm  
19 €  
978-2-38542-703-0

*IA ; IA générative ; ChatGPT ;  
consulting ; numérique ; travail  
numérique ; professions  
intellectuelles*

## Travailler avec les IA génératives. Outil de bureautique ou *game-changer* ? Enquête dans les métiers du conseil

**Le 1<sup>er</sup> livre à s'intéresser aux effets des IA génératives sur la manière dont les personnes travaillent et sur leurs ressentis.**

Les intelligences artificielles génératives s'imposent peu à peu dans le quotidien des organisations et des activités professionnelles. La manière dont ces nouveaux outils influencent l'exercice du travail quotidien est un sujet encore peu exploré. En partant d'une étude de terrain dans les métiers du conseil, ce livre analyse les usages et les premiers effets sur le travail des agents conversationnels courants (ChatGPT, Copilot, etc., ou leurs équivalents internes) installés dans des activités tertiaires.

Quelle est l'intention qui préside à ces déploiements ? Les agents conversationnels sont-ils des outils bureautiques sophistiqués ou de véritables catalyseurs de transformation ? Permettent-ils d'optimiser le temps et la qualité du travail ? L'adoption individuelle génère-t-elle un impact collectif ? Quelles perceptions les salariés ont-ils de l'usage de ces outils sur leur sentiment d'efficacité, leur charge, leur autonomie ou le sens de leur travail ?

À travers une analyse de la littérature et des pratiques sur le terrain, cet ouvrage met en lumière les tensions entre promesses de productivité et travail réel. Destiné aux professionnels d'entreprise, décideurs, managers, utilisateurs, partenaires sociaux, il fournit des clés de compréhension et des points de vigilance pour intégrer les IA génératives dans le respect durable du travail humain.

Diplômée de Sciences Po Paris, **Marie-Laure Cahier** a été pendant quinze ans directrice éditoriale dans l'édition universitaire et professionnelle. Elle fonde en 2010 Cahier&Co, structure de conseil, coaching éditorial, production et gestion de contenus. Elle conçoit, coordonne et produit des contenus pour le compte de maisons d'édition, d'associations, d'entreprises et de think tanks. Elle est également auteur et traducteur.

**Pierre Quesson**, ingénieur et docteur en sciences de gestion (CGS, Mines Paris), est chercheur à la chaire Immersion générative et à la chaire FIT2 de Mines Paris - PSL. Ses recherches portent sur les transformations numériques et les dynamiques organisationnelles.





**08 mai 2025**

Suzy Canivenc

16,5 x 22,5 cm

22 €

978-2-38542-663-7

*entreprise libérée ; holacratie ;  
entreprise opale ; entreprise à  
mission ; management  
participatif ; agilité ; autonomie ;  
organisation du travail ;  
gouvernance ; transformation ;  
risques psycho-sociaux*

## Les nouveaux modes de management et d'organisation. Innovation ou effet de mode ? *Édition augmentée*

**La 1<sup>re</sup> édition a :**

- été labellisée par la FNEGE pour 2023 dans la catégorie Essai ;

- reçu le Trophée de la transversalité 2024 décerné par France Processus.

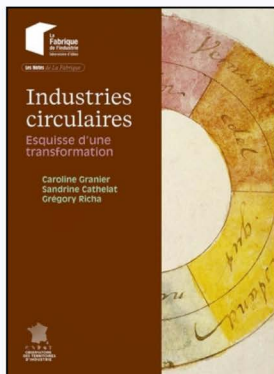
**La présente édition, actualisée et augmentée, propose une nouvelle mise en pages, de nouvelles infographies et études de cas.**

Le succès remporté par la 1<sup>re</sup> édition de cet ouvrage appelait une nouvelle édition actualisée et augmentée, intégrant les nombreux apports des lecteurs, de nouveaux cas d'entreprise et de nouvelles infographies.

Les entreprises sont de plus en plus nombreuses à s'intéresser à d'autres modèles de management et d'organisation – *lean* durable, agilité, holacratie, entreprise libérée, organisation opale, entreprise à mission, organisation responsabilisante – afin de répondre à un environnement d'affaires de plus en plus volatile et incertain. Innovation ou simple effet de mode ? Découpé en deux parties, cet ouvrage combine un guide historico-généalogique de ces nouveaux modèles et une réflexion sur leur socle commun, les pratiques réelles de mise en œuvre dans les organisations, leurs embûches et limites.

*« Superbe travail de synthèse des innovations organisationnelles et managériales (et de leurs effets) », L. Taskin, professeur à l'UC de Louvain sur LinkedIn.*

**Suzy Canivenc**, docteure en sciences de l'information et de la communication, est enseignante et chargée d'études à la chaire FIT<sup>2</sup> de Mines Paris PSL. Elle est auteure de plusieurs articles dans des ouvrages et revues académiques.



**15 mai 2025**

Caroline Granier, Sandrine  
Cathelat et Grégory Richa

16,5 x 22,5 cm

22 €

978-2-38542-700-9

*Industrie circulaire ; circularité ;  
valorisation ; déchets ; recyclage ;  
ressources ; matières premières ;  
sobriété ; croissance verte ;  
transition écologique ; modèle  
linéaire ; matières  
secondaires ; développement  
durable*

## Industries circulaires. Esquisses d'une transformation

**Une vision réaliste et nuancée de l'engagement des entreprises dans l'économie circulaire, grâce à de nombreuses enquêtes de terrain.**

Depuis l'adoption de la loi de transition énergétique pour la croissance verte en 2015, l'économie circulaire est reconnue comme un pilier du développement durable. Cette loi fixe même des objectifs ambitieux tels qu'une réduction de 30 % de la consommation de ressources liée à la consommation française d'ici à 2030 par rapport à 2010. Dix ans plus tard, les entreprises industrielles se sont-elles réellement engagées dans cette transition ?

Grâce à un travail d'enquête sur le terrain, les auteurs montrent non seulement que l'activité circulaire existe depuis longtemps dans un grand nombre de secteurs manufacturiers mais aussi qu'il existe plusieurs modèles circulaires. En dépit de cette diversité, les entreprises engagées dans cette transformation partagent les mêmes problématiques pour pouvoir la rendre rentable et pérenne : comment s'approvisionner en matières secondaires en quantité et de qualité suffisantes, tandis que les industriels et les consommateurs sont de leur côté incités à produire moins de déchets ? Où trouver les compétences et comment motiver les salariés et les consommateurs ? Comment construire un écosystème territorial et un cadre normatif propices à l'économie circulaire ?

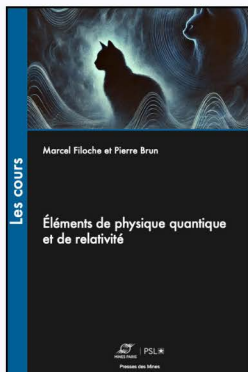
En explorant ces enjeux et les inflexions nécessaires, du côté des entreprises comme de celui des consommateurs, les auteurs offrent une réflexion inspirante sur notre capacité à rompre avec le modèle linéaire dominant. Ce livre est en cela précieux pour les décideurs politiques et les industriels, comme pour les citoyens.

**Caroline Granier** est docteure en Sciences Économiques et chargée d'études économiques à La Fabrique de l'Industrie. Ses recherches portent sur les dynamiques territoriales, la gouvernance d'entreprise et l'industrie du futur. Elle fait partie de l'équipe coordinatrice des activités de l'observatoire des Territoires d'Industrie.

**Sandrine Cathelat** est directrice conseil et senior expert. Elle a étudié le marketing à l'IAE Aix-Marseille.

**Grégory Richa** est directeur associé d'OPEO, cabinet de conseil en transformations industrielles. Il leade l'approche « pivot circulaire » et travaille au quotidien avec des industriels, start-up comme grands groupes, à pivoter vers des business modèles circulaires et à passer à l'échelle, amenant les organisations à repenser leur ADN par le renouveau de leurs propositions de valeur, le design de leurs produits et leurs opérations.

**Les cours**



29 mai 2025

Marcel Filoche et Pierre Brun

298 pages

16 x 24 cm

35 €

978-2-38542-657-6

*physique ; relativité ; physique  
quantique ; énergétique ;  
informatique ; moindre action ;  
énergie ; informatique ; temps ;  
déterminisme ; objets ; Lagrange ;  
Hamilton*

## Éléments de physique quantique et de relativité

**Un ouvrage de référence pour approfondir notre connaissance de la physique et de ses applications dans notre quotidien.**

À l'aube du XX<sup>e</sup> siècle, la physique a connu une révolution majeure, bouleversant les fondements mêmes de notre compréhension du monde. Après plus de deux siècles de progrès scientifiques, l'humanité semblait sur le point d'atteindre une connaissance exhaustive des constituants de la nature et des lois qui régissent leur comportement. Cependant, des incohérences insoupçonnées ont émergé, remettant en question des notions longtemps considérées comme indiscutables : le caractère absolu du temps, le déterminisme, la localité, ainsi que la nature des interactions et le réalisme même des objets.

Cet ouvrage explore cette transformation fondamentale qui a conduit à l'émergence de la physique moderne. Il présente les concepts essentiels de la physique quantique et de la relativité, tout en illustrant l'unification progressive des entités physiques autour du principe de moindre action, qui constitue le socle des approches lagrangienne et hamiltonienne.

En outre, il met en lumière l'impact profond de ces théories sur notre environnement quotidien, notamment dans les domaines de l'énergie, de l'informatique et des télécommunications. Ce livre constitue une ressource précieuse pour quiconque souhaite approfondir sa compréhension de la physique et de ses applications.

*« Voici un livre que tout étudiant de master de physique devrait se procurer, et que je vais garder précieusement dans ma bibliothèque comme référence. Sans aucune autre connaissance qu'un solide cours de licence en mathématiques et en physique, le lecteur pourra s'initier à des notions avancées, allant des formalismes lagrangien et hamiltonien en mécanique et électromagnétisme à la physique quantique. » Alain Aspect, prix Nobel de physique 2022*

**Marcel Filoche** est directeur de recherche au CNRS à l'ESPCI. Il s'intéresse aux phénomènes de transport et de propagation dans les géométries complexes, notamment la localisation des ondes de matière. Il est lauréat de plusieurs prix de l'Académie des Sciences, ainsi que du prix inaugural Elias M. Stein de l'American Mathematical Society. Il est responsable de l'enseignement de physique à Mines Paris - PSL depuis 2008.

**Pierre Brun** est physicien, directeur de recherche au Département de Physique des Particules du CEA, Université Paris-Saclay. Ses travaux se situent aux confluent de la physique des particules et de la cosmologie, et portent en particulier sur l'identification de la matière noire. Il enseigne la physique à Mines Paris - PSL depuis 2010.

### **Pour demander un exemplaire en service de presse**

Les services de presse sont à demander à l'adresse email **[presses@minesparis.psl.eu](mailto:presses@minesparis.psl.eu)** en précisant le titre de l'ouvrage et l'adresse postale à laquelle il doit être envoyé, ainsi que le nom de votre média. Il faut compter une dizaine de jours pour la réception de l'ouvrage.