

Des atomes dans mon café crème. La physique peut-elle tout expliquer ?



Date de parution:	février 2004
Editeur:	Points
Nombre de pages:	288
ISBN:	2020629844
Catégorie:	Sciences humaines
Auteur:	Pablo Jensen
Collection:	Points Sciences

[Des atomes dans mon café crème. La physique peut-elle tout expliquer ?.pdf](#)

[Des atomes dans mon café crème. La physique peut-elle tout expliquer ?.epub](#)

Pourquoi un blanc d'ouf fouetté donne-t-il une mousse consistante ? Comment comprendre que des corps comme le chocolat ou le beurre fondent lorsqu'ils sont chauffés, mais brûlent ou noircissent ensuite ? Et où classer ces substances familières que sont la farine, la purée, le dentifrice, qui ne coulent pas comme les liquides mais ne sont plus des solides ? La matière " de tous les jours " regorge de phénomènes étranges et de comportements intrigants. Pourquoi un solide est-il solide ? Parce que ses atomes sont durs ? Ce n'est pas aussi simple... Les solides portent parfois mal leur nom : certains se déforment, d'autres se brisent au moindre choc. On craint de casser un verre, mais non de laisser tomber une clé... Et comment la colle fait-elle ensuite pour tenir les morceaux ? Les physiciens sont parvenus à trouver des explications assez simples pour la plupart de ces phénomènes, mais leurs atomes sont loin d'avoir réponse à tout.