



STÉPHANIE KWOLEK

1923 → 2014

Chimiste américaine, elle inventa la fibre Kevlar, composante majeure des gilets pare-balles.

À la suite de ses études à la prestigieuse Université Carnegie Melon, elle travaille au sein du groupe DuPont qui, anticipant une pénurie d'essence, cherche à développer une fibre légère mais solide qui pourrait être utilisée dans les pneus. Elle persuade alors les techniciens de tester sa nouvelle formule de polymérisation par condensation et observe que sa nouvelle fibre est, à masse égale, cinq fois plus solide que l'acier.

Au-delà de la fibre Kevlar, ce travail est à l'origine d'un nouveau domaine de recherche : la chimie des polymères.



***ANIMAFAC**
Le réseau des associations étudiantes