interview de david baker, co-lauréat du prix nobel de chimie 2024

publié le 28.04.25 |par claire vilain

david baker est co-lauréat, avec demis hassabis et john m. jumper, du prix nobel de chimie 2024 pour ses travaux sur la conception de protéines assistée par ordinateur. dans cette interview, il expose sa vision de la recherche scientifique et l'importance du travail d'équipe. il souligne la persévérance nécessaire du chercheur et encourage encourage les lycéens et étudiants intéressés par les sciences à poursuivre leurs rêves et nourrir leurs passions.

david baker, biochimiste américain né en 1962, est membre de l'académie nationale des sciences des états-unis et directeur du *institute for protein design* de l'université de washington.

cette interview a été enregistrée en décembre 2024 à stockholm (suède). david baker répond à des questions diverses et variées, traitant à la fois de son sujet de recherche mais également de sa façon de travailler, de son équilibre vie professionnelle / vie privée. il y explique à quel point le travail d'équipe est crucial dans le domaine de la recherche scientifique, partage sa vision du management et du mentorat, ainsi que de la diffusion de la connaissance scientifique. il souligne que les échecs font partie du travail de chercheur et encourage les lycéens et étudiants intéressés par les sciences à poursuivre leurs rêves et nourrir leurs passions. il mentionne l'impact de l'intelligence artificielle dans le développement de son domaine de recherche et revient sur sa joie lors de la réception du prix nobel de chimie.

iframe

le découpage ci-après (en anglais) est proposé :

0:00 - david baker, nobel prize in chemistry 2024

0:09 - what influence did your parents have on you?

0:58 - how did you become interested in biology?

2:01 - did you have a plan for your career?

2:49 - why do you find proteins interesting to work with?

3:43 - how important is it for scientists to address the world's biggest challenges?

4:10 - how does it feel when your work has an impact?

4:56 - why is collaboration in science important?

6:30 - how important is diversity and representation?

7:15 - for you, what makes a good lab?

8:13 - why is it important for science to be open access?

09:32 - how important is building a community among colleagues?

10:16 - do you enjoy mentoring?

11:26 - how do you maintain your work-life balance?

12:50 - how do you keep going when nobody believes in your ideas?

14:19 - what message do you have to others that think outside the box?

14:42 - how do you deal with failure?

16:42 - what advice do you have for young scientists?

17:40 - how has ai transformed your research field?

21:17 - how did you celebrate receiving the nobel prize?

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

claire vilain

responsable éditoriale de culturesciences-chimie