



Le colloque **Plasticité** est depuis plus de 50 ans le rendez-vous annuel de la communauté nationale des chercheurs s'intéressant aux processus physiques gouvernant la déformation plastique au sens large : dislocations, interactions corrosion/déformation, joints de grains, diffusion, rupture, ... Après les éditions à Marseille en 2024, Lyon en 2023, ou encore Toulouse en 2022, le colloque s'est tenu du 22 au 24 avril 2025 à Poitiers et a réuni 75 Chercheurs, Post-Docs et Doctorants. L'objectif de **Plasticité** est de maintenir le dynamisme de la communauté francophone dans le domaine de la plasticité des matériaux, de l'échelle atomique à l'échelle macroscopique.

Des travaux expérimentaux, numériques et/ou analytiques, ont été présentés au cours de 29 communications orales (dont 4 invitées) et 19 communications par affiches. Anton Paar a également présenté ses instruments. Enfin, une discussion sur l'avenir de l'enseignement de la plasticité en France a eu lieu.

Les organisateurs remercient l'institut Pprime, l'université de Poitiers, le Labex INTERACTIF, l'EUR INTREE, la SF2M et le RNM d'avoir soutenu l'organisation de ce colloque. Cela a contribué notamment à des propositions de tarifs très attractifs pour les doctorants. Ceux-ci ont largement répondu présents, et douze d'entre eux ont eu une présentation orale. De plus, les nombreux moments d'échanges et la taille du colloque facilitent les discussions informelles, que ce soit sur des aspects scientifiques ou sur les débouchés dans le domaine.





22-23-24 AVRIL 2025

COLLOQUE PLASTICITÉ

POITIERS



22-24
AVRIL
2025

SF2M

FRANCE
2030

INTREE

Université
de Poitiers

Labex
Interactifs

P'
Institut
Poissons

GRAND POITIERS

cnrs