IPERS
Innovation and Performance of Refractory Steels

Les acteurs du laboratoire commun

Pourquoi un laboratoire commun?

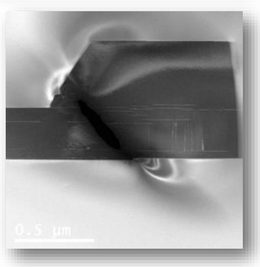
LabCom

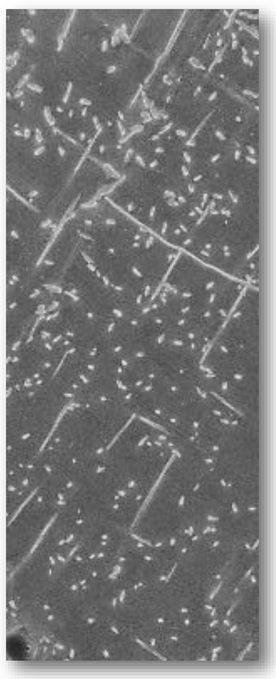
- Faire le lien entre le monde universitaire et le monde Industriel
- Mettre en commun des moyens et des compétences
- Développer de nouveaux produits compétitifs

Département R&D Manoir Industries

(de gauche à droite: Fanny Riallant, Mathieu Couvrat, Meriem Abikchi, Isabel Hervas, Manuel Roussel, Paul Lebaillif)

- Une spécialité dans la création d'aciers réfractaires adaptés aux conditions extrêmes des fours de pétrochimie
- Un savoir-faire en fonderie statique et en centrifugation
- Une expérience de plusieurs décennies sur la tenue en service des tubes produits et leur contrôle
- La possibilité d'élaborer de nouvelles nuances et des alliages modèles
- Des moyens de caractérisation mécanique des aciers produits, notamment en essai de fluage

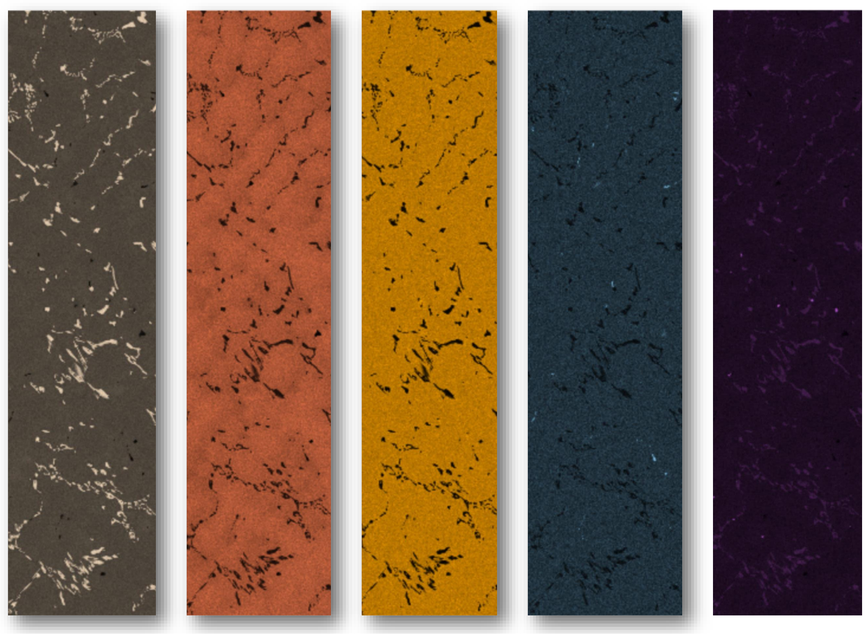




Groupe de Physique des Matériaux

(de gauche à droite et de haut en bas: Xavier Sauvage, Cristelle Pareige, Alain Guillet, Antoine Facco, Damien Magne, Raphaële Danoix, Rodrigue Lardé, Samuel Jouen, Justine Allo)

- 150 chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens regroupés dans un laboratoire aux multiples spécialités
- Des connaissances en transformation de phase, mécanique des matériaux, magnétisme, microélectronique, instrumentation, polymères, biologie…
- Un parc instrumental au service de la nano caractérisation comprenant la microscopie électronique en transmission, à balayage, la sonde atomique tomographique, la diffraction de rayons X, la spectroscopie Raman…



UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE · INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES ROUEN · Normandie Université · cnrs