

L'expertise reconnue et historique de l'URB2i sur les adhésifs, les composites dentaires, les ciments verres ionomères et les ciments silicates tricalciques, ainsi que sur les céramiques et polymères hautes performances permettent de développer des activités de consulting et de R&D auprès des industriels. La nouvelle notoriété de l'unité dans la « dentisterie numérique » a permis d'étendre ces activités de consulting et de R&D à la CFAO dentaire et à l'évaluation de l'usinabilité des nouveaux biomatériaux. L'unité assure d'autre part des sessions de formation vers des partenaires industriels sur les thématiques des biomatériaux dentaires et dentisterie numérique.

L'ensemble des travaux de recherche réalisés au laboratoire ont permis de développer un réseau académique, industriel et professionnel unique en France. Ces relations sont nombreuses et placent l'URB2i au centre d'une forte dynamique dans le milieu professionnel.

Un réseau académique, industriel et hospitalier



Une implication dans les institutions, sociétés savantes, la formation et l'accompagnement de professionnels de la santé



Partenaires internationaux

University of São Paulo, Brazil

- Collaboration avec le Professeur P. Cesar, Department of Dental Materials, School of Dentistry avec qui nous avons coordonné un COFECUB

University of British Columbia, Canada

- Collaboration avec le Professeur ND. Ruse, faculty of dentistry

Université de Liège, Belgique

- Collaboration avec le Docteur A. Mainjot

Partenaires nationaux

- Université Sorbonne Paris Nord
- Hôpital Européen Georges Pompidou (HEGP)
- Centrale-Supelec : Collaboration académique et bilatérale avec le Dr E. Vennat (Chercheur associé au laboratoire) du laboratoire MSSMat.
- ENS Paris-Saclay : Collaboration avec le Pr N. Schmitt du laboratoire LMT. Collaboration avec le Pr C. Lartigue du laboratoire LURPA.
- Ecole Polytechnique : Collaboration avec le Dr JM. Allain du laboratoire LMS.
- IRCER (Institut de Recherche sur les CERamiques) : pôle de compétitivité labellisé autour de la filière céramique fédérant des laboratoires académiques et un réseau d'industriels.

Partenaires industriels

Lyra - GACD SAS

Dans le cadre de ses travaux, l'équipe CFAO travaille en partenariat avec l'entreprise Lyra développeur et intégrateur de chaîne CFAO dentaire pour le cabinet.

Planmeca / Sirona / Ivoclar Vivadent

Dans le cadre de la plateforme numérique dédiée à la CFAO dentaire en cabinet (PlatiNum), des chaînes de CFAO dentaires sont mises à disposition par des partenaires industriels.

Autres



Le laboratoire est membre de l'Association Club Usinage :

Association fédérant des experts de grandes entreprises européennes et acteurs académiques (universités, grandes écoles et organismes de recherche) autour de divers aspects et applications de la mise en forme de matériaux par enlèvement de matière.

Au fil des années, le Club Usinage a su tisser un grand réseau au sein duquel s'effectuent de pertinents échanges techniques entre experts de l'usinage.