

LE RDV DES ADHÉRENTS DE L'OUEST  
**Visite de la PLATEFORME BIBS\***  
 INRAE - Unité de recherche BIA, à Nantes (44)

**MARDI 6 SEPTEMBRE, DE 13H30 À 17H**

Journée gratuite uniquement sur inscription  
 À destination des Adhérents de Xylofutur et personnes cooptées

Programme de la visite

A partir de 13h30 - Accueil café

**14h - Mot d'accueil**

par Bernard Cathala, Directeur de recherche, Équipe Assemblages Nanostructurés (NANO) et Directeur, Unité Biopolymères Interactions Assemblages (BIA) - INRAE

**14h15 - Focus sur les parois cellulaires et l'imagerie**

par Fabienne Guillon, Directrice de recherche, Équipe Paroi Végétale et Polysaccharides Pariétaux (PVPP), Unité BIA - INRAE

**14h30 - Présentation du Projet PERFOFAB : Structures énergétiquement PERFormantes par FABrication additive et optimisation topologique pour une éco-construction responsable**

par Sofiane Guessasma, Chargé de recherche, Équipe Matériaux, Création & Comportement (MC2), Unité BIA - INRAE

**15h - Visite de la Plateforme BIBS**

par Bruno Novalès, Unité BIA - INRAE



\* La plateforme BIBS développe et propose des **méthodes de caractérisation physico-chimique des bioressources naturelles ou transformées**, sur une gamme d'échelles allant du millimètre au nanomètre.

BIBS dispose d'équipements scientifiques au plus haut niveau dans quatre domaines analytiques : la spectrométrie de masse, la microscopie, la RMN et le phénotypage chimique.

La **plateforme développe des méthodes innovantes autour de deux axes principaux : l'imagerie corrélative des systèmes biologiques et la caractérisation compositionnelle et structurale des biopolymères**. BIBS bénéficie également de l'appui d'un groupe de bioinformatique dédié, et mène des développements en sciences numériques. Ainsi, les champs d'applications sont nombreux : agroalimentaire, chimie verte, biomatériaux, cosmétique et santé, biologie marine...

[www.xylofutur.fr](http://www.xylofutur.fr)

**LIEU**

**INRAE**  
 La Géraudière  
 44316 Nantes

**CONTACT**

Maud Chemin, Chargée de projet Innovation  
[maud.chemin@xylofutur.fr](mailto:maud.chemin@xylofutur.fr)  
 07 66 33 17 66

S'inscrire ici en ligne