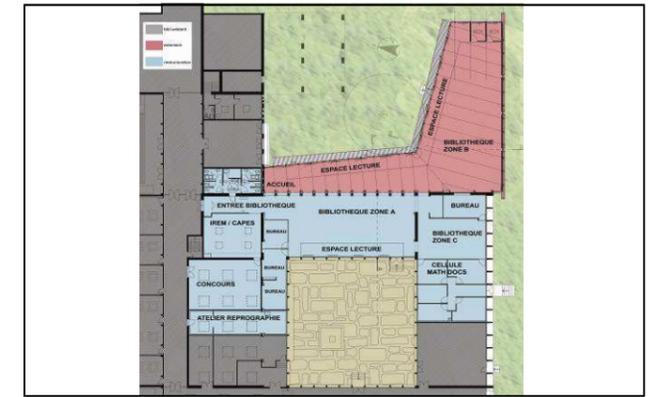


# Bibliothèque de mathématique - Domaine Universitaire St-Martin d'Hères (38)



- Nature du projet : extension restructuration de la bibliothèque de Mathématique
- Lieu : Domaine universitaire - St-Martin d'Hères (38)
- Quantité : restructuration : 715m<sup>2</sup> SHON  
Extension : 400m<sup>2</sup> SHON  
SHON totale : 1115m<sup>2</sup>
- Mission : base MOP + 1/2 visa + 1/2 exe
- Maître d'ouvrage : Université Joseph Fourier
- Date : livraison Juin 2004
- Montant des travaux : 748.479 € HT
- Montant des honoraires : 58.033 € HT
- Equipe de maîtrise d'œuvre :  
Structure : Groupe DELTA, Fluides : ECI,  
Acoustique : Thermibel, Economie : MMG

- Descriptif de l'opération :  
Nature du projet :  
agrandissement d'une bibliothèque existante spécifique aux mathématiques.  
Intervention sur l'existant : mise en conformité, réorganisation des espaces et démolition légère.  
Existant rénové : 715m<sup>2</sup> SHON, extension : 400m<sup>2</sup> SHON.  
Intervention en site occupé : opération en 2 phases (extension, puis transfert et rénovation)  
Typologie : Bibliothèque en rez de chaussée autour d'un patio. Confronté à un bâtiment structurellement fonctionnel et rigide issu de la standardisation des bâtiments scolaires de l'époque. L'extension se veut horizontale et volonté de recréer un espace autour d'un patio et de retrouver un alignement cohérent avec l'existant.  
Espace de lecture en périphérie dans les zones les plus lumineuses, les rayonnages dans les parties centrales.  
Ambiance / matériaux :  
- Couverture : toiture chaude habillage ZINC QUARTZ  
- Structure : métallique  
- Plancher : dalle béton  
- Façade Est : remplissage type mur rideau à rupture de pont thermique (vitrage isolant basse émissivité thermique, renforcement acoustique, vitrage feuilleté de sécurité + habillage bois en allège ; façades vitrées prolongées par un deck extérieur bois et auvent brise soleil en lame de bois  
- Façade Sud : structure métallique + habillage ZINC QUARTZ