



Philippe ALLUIN travaille sur l'organisation des ingénieries de maîtrise d'œuvre et leurs rapports avec les architectes depuis de nombreuses années.

Ingénieur DEST CNAM, chaire des Techniques Industrielles de l'Architecture (Jean Prouvé puis Gérard Blachère), et ancien élève de Georges-Henri Pingusson, il a effectué des travaux d'expertise pour le Ministère de l'Urbanisme et du Logement et le Plan Urbanisme Construction Architecture, à l'occasion des consultations «Habitat 88», «Maisons agrandissables», «Chantiers Libres », « Logements à Qualité et Coûts Maîtrisés », « Pratiques de projet et ingénieries ».

Les choix techniques et constructifs, l'économie des projets, la recherche et l'innovation, la pédagogie, l'organisation et la synthèse dans la gestion du projet sont au cœur de ses préoccupations. Il a conduit de nombreuses études dans les domaines de l'analyse de la valeur et le financement des projets, la production industrielle et l'innovation dans le bâtiment, sur les densités et coûts de construction, sur les ingénieries de la maîtrise d'œuvre et les ingénieries de production.

Il bénéficie d'une solide expérience de l'exercice de la maîtrise d'œuvre, et de conduite d'équipes pluridisciplinaires de maîtrise d'œuvre, en association avec Jean-Paul Mauduit avec qui il a réalisé de nombreux programmes, dont le lycée viticole d'Amboise (nommé Equerre d'argent 1990), l'usine de Lessay (1er prix AMO 1991), la reconstruction de la Cité Jardin du Plessis Robinson (Prix Aménagement Urbain 1992), la Maison de retraite de La Chapelle Saint Mesmin (Prix Maisons Solaires), le siège de la DDE des Yvelines à Versailles (2001), l'école Polyvalente Tage Kellermann à Paris (2002), l'opération «Coeur de Ville» à Valenciennes (2006), le nouvel Hôpital de Château-Gontier (2009), le siège du Rectorat de Poitiers.

Souvent en liaison avec les activités de recherche, plusieurs réalisations présentent un caractère expérimental et/ou particulièrement innovant: logements à Mazan mettant en œuvre un béton cyclopéen, dit « béton de site », prototypes de maisons en plâtre à Dakar, catalogue de maisons individuelles en bois à Kourou, logements en programmation générative à Elbeuf, expérimentation d'espaces adaptés à la dépendance à La Chapelle Saint Mesmin, Montargis, Saint Quentin, insertion d'une galerie commerciale en centre ville par la mise en œuvre d'une « bande d'activités » à Valenciennes, espaces à géométrie variable pour personnes âgées à Bellême.

Il enseigne l'Économie du projet et il est chargé du cours et travaux dirigés « Matières, matériaux, produits » à l'École d'Architecture de Paris-La-Villette.