الجوانب القانونية للهندسة الأشغال العامة والظروف العامة والخاصة. تسوية المنازعات. أخلاقيات المهنة. مواصفات مواد البناء وفقا لمعايير مختلفة. كتابة تقنية. البحث الكمي لأعمال الهندسة المدنية.