



Division des industries de service

**Enquête sur le secteur des services de génie, 2002**

English on reverse

## Genres de services



### Définitions

#### Services consultatifs - Environnementaux

Études, conseils et recommandations pour appuyer la gestion en matière de problèmes environnementaux, notamment des études sur les questions liées aux normes environnementales, aux évaluations des incidences environnementales, à la lutte contre la pollution de l'air, des sols et de l'eau, à la gestion des déchets (réduction, cueillette, élimination et traitement) et à la conservation des ressources.

#### Services consultatifs - Autres

Études, conseils et recommandations concernant d'autres questions techniques, notamment l'étude des impacts de la topographie et de la géologie sur la conception, la construction et le coût d'une route, d'un pipeline ou de toute autre infrastructure de transport, l'étude de la qualité et de la durabilité des matériaux devant servir dans un projet de construction et l'impact sur la conception, la construction et le coût de l'utilisation de matériaux différents, l'étude des gains d'efficacité dans la production suite à l'adoption d'autres procédés, technologies ou plans, l'évaluation des installations structurelles, mécaniques et électriques des bâtiments, des témoignages d'experts dans des cas de litige, de l'aide fournie aux organismes gouvernementaux lors de l'élaboration de lois.

#### Services de conception - Environnementaux

Services de conception pour les projets liés à la lutte contre la pollution de l'air, de l'eau et des sols, la cueillette, l'élimination et le traitement des déchets (dangereux et non dangereux), la lutte contre le bruit et la conservation des ressources. Les services de conception comprennent, entre autres, la préparation des plans préliminaires et finals, les devis et les estimations des coûts nécessaires à la présentation de soumissions et des conseils d'experts aux clients au moment des appels d'offre et de l'acceptation des soumissions; ils peuvent également comprendre des services de gestion de construction.

5-3300-15.5: 2002-06-16 SQC/SER-425-60131



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

### **Services de conception - Autres**

Services de conception pour d'autres projets de génie comme la construction d'édifices (structures et installations mécaniques et électriques), les travaux publics (sauf les ouvrages d'approvisionnement en eau et d'assainissement et les usines de traitement des déchets industriels et solides qui doivent faire partie des services de conception - environnement), les systèmes de contrôle des échanges de procédés industriels, le développement de prototypes. Les services de conception comprennent la préparation des plans préliminaires et finals, des devis et des estimations des coûts nécessaires à la présentation de soumissions et les conseils d'experts aux clients au moment des appels d'offre et de l'acceptation des soumissions; ils peuvent également comprendre des services de gestion de construction.

### **Gestion de construction**

Conseils et assistance technique au client au cours de la construction pour assurer que les travaux sont conformes au concept final. Ce service comprend les activités au bureau et sur le terrain, comme la révision des plans d'atelier, des visites périodiques sur le chantier pour évaluer la progression et la qualité des travaux, l'aide au client et à l'entrepreneur dans l'interprétation des documents contractuels et tout autre conseil relatif aux questions techniques qui pourraient être soulevées durant la construction.

### **Gestion de projet**

Gestion d'un projet de génie/construction au nom du propriétaire/client. Cette gestion comprend généralement la planification et l'établissement du calendrier, l'estimation des coûts pour les diverses phases du projet, la publication d'appels d'offre et l'analyse des soumissions, l'attribution des contrats (architecture, technique, construction), la gestion des documents, le contrôle des coûts, la comptabilité, la révision et la surveillance de la construction, et peut également comprendre la fourniture de matériaux et d'équipement.

### **Services de génie géotechnique et d'essai des matériaux**

La collecte et l'analyse d'informations nécessaires pour entreprendre ou assurer la qualité des projets de génie/construction. Ces services peuvent comprendre, par exemple, des enquêtes sur les lieux (forage du sol et essais en laboratoire, des études du littoral, des études des pentes et de leur stabilité, des études des fondations, etc.) pour les immeubles, les routes et les structures de génie civil, l'essai et l'inspection des matériaux de construction (ciment, béton, asphalte, agrégats, maçonnerie, acier structurel, membranes étanches et autres matériaux de construction), l'inspection des soudures et analyse des défaillances.