

Sommaire

Le métré : CAO-DAO avec AutoCAD, étude de prix

Jean-Pierre Gousset – Jean-Claude Capdebielle – René Pralat

1. Introduction au métré et à l'étude de prix

- Définition du métré
- Rôle de l'étude de prix dans le BTP
- Organisation d'un dossier de prix

2. Bases de la CAO-DAO avec AutoCAD

- Présentation d'AutoCAD
- Interface et outils essentiels
- Gestion des calques et unités
- Création et modification des dessins

3. Méthodologie du métré assisté par ordinateur

- Principes du métré numérique
- Extraction des quantités à partir des plans
- Organisation des données de calcul

4. Lecture et analyse des plans

- Plans architecturaux
- Plans structurels
- Identification des éléments à métrer

5. Calcul des quantités

- Terrassements
- Béton et maçonnerie
- Enduits et revêtements
- Menuiseries et équipements

6. Étude de prix

- Composition d'un prix unitaire
- Déboursé sec
- Frais généraux et bénéfices
- Bordereau des prix

7. Application pratique sous AutoCAD

- Extraction des surfaces et volumes
- Utilisation des blocs et références
- Automatisation des calculs

8. Cas pratiques de métré

- Exemple de bâtiment simple
- Exemple d'ouvrage complexe
- Vérification et contrôle des quantités

9. Annexes techniques

- Tableaux de calcul
- Normes et conventions
- Bibliographie