

Sommaire :

Chapitre A — Dispositions générales

1. **A.1 Principes et définitions**
 - Domaine d'application des règles
 - Définitions des fondations couvertes (directes, profondes, semi-profondes)
2. **A.2 Concepts fondamentaux de calcul**
 - Théorie des états limites pour les fondations
 - Hypothèses générales de calcul
 - Classification et critères de justification (ultime et de service)
3. **A.3 Données géotechniques**
 - Caractérisation des sols
 - Paramètres géotechniques requis pour le calcul
 - Essais de terrain et profils géologiques

Chapitre B — Fondations superficielles

4. **B.1 Fondations directes (semelles)**
 - Types de semelles et radiers
 - Conditions de mise en œuvre
 - Pression limite nette équivalente et capacité portante
5. **B.2 Calcul de portance et tassements**
 - Méthodes de calcul des capacités portantes
 - Règles de prise en compte des tassements
 - Effets de charges verticales, horizontales et moments

Chapitre C — Fondations profondes

6. **C.1 Pieux (isolés ou groupés)**
 - Types de pieux (battus, forés, moulés, préfabriqués)
 - Règles de calcul de portance des pieux
 - Méthodes d'analyse des interactions sol-structure
7. **C.2 Fondation par palplanches et caissons**
 - Règles de justification des structures continues
 - Calculs spécifiques aux palplanches métalliques
 - Hypothèses pour caissons et éléments mixtes

Chapitre D — Annexes contractuelles et informatives

8. **Annexes au texte principal**
 - Données numériques, coefficients, abaques
 - Hypothèses complémentaires de calcul
9. **Annexes aux commentaires (informatives)**
 - Exemples d'application
 - Notes explicatives sur les modèles de comportement
→ *Les annexes sont souvent utilisées pour détailler des modèles géotechniques ou des calculs pratiques.*

