
**Reconnaissance et essais
géotechniques — Essais de laboratoire
sur les sols —**

**Partie 7:
Essai de compression uniaxiale**

*Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil —
Part 7: Unconfined compression test*

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 17892-7:2017

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 17892-7:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bb8d2ecf-b59d-449f-b11c-ae154ad1f99b/iso-17892-7-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Appareillage	2
5.1 Généralités	2
5.2 Bâti de chargement	3
5.3 Dispositifs de mesure	4
5.3.1 Dispositif de mesure du chargement	4
5.3.2 Dispositif de mesure du déplacement	4
5.4 Appareillage auxiliaire	4
6 Procédure d'essai	4
6.1 Conditions générales et préparation du matériel	4
6.2 Préparation des éprouvettes	5
6.3 Lectures initiales	5
6.4 Compression	5
6.5 Démontage	6
7 Résultats d'essai	6
7.1 Masse volumique apparente, masse volumique sèche et teneur en eau	6
7.2 Contrainte et déformation pendant la compression	6
7.3 Résistance à la compression uniaxiale	7
7.4 Résistance au cisaillement non drainée	7
8 Rapport d'essai	7
8.1 Informations obligatoires	7
8.2 Informations facultatives	7
Annexe A (normative) Étalonnage, entretien et contrôles	9
Bibliographie	11