

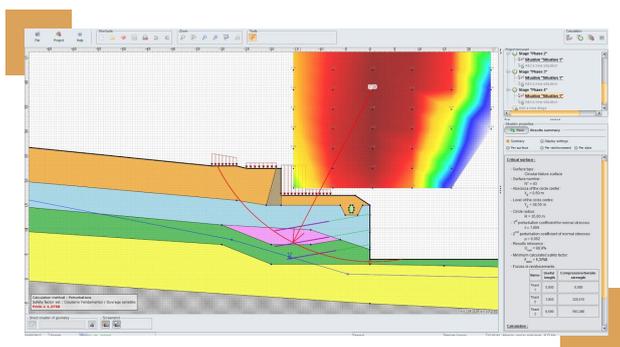


# Talren v5

Stabilité des ouvrages géotechniques

**Talren v5** est un logiciel convivial sous Windows© permettant la vérification de la stabilité des ouvrages géotechniques, avec ou sans renforcements. Cette formation s'adresse aux ingénieurs d'études et a pour objet :

- l'utilisation pratique du logiciel pour les applications courantes, et la présentation des nouveautés de la dernière version Talren v5,
- l'approfondissement des différents types de renforcements disponibles dans Talren v5,
- une introduction de la méthode du calcul à la rupture et de ses applications possibles.



## La formation

### Durée :

1 jour – 8 heures

### Objectifs :

- Prise de connaissance des outils de calculs de dimensionnement des écrans de soutènement envisagés dans le cadre de l'Eurocode 7.
- Etre capable d'utiliser Talren v5 pour les cas d'applications simples abordés au cours de la formation.

### Public :

Cette formation s'adresse aux ingénieurs d'études en géotechnique et génie civil.

### Prérequis :

Notions de bases en dimensionnement des ouvrages géotechniques. Aucune connaissance particulière du logiciel n'est nécessaire.

### Moyens pédagogiques :

La formation se déroule dans une salle équipée de postes informatiques et des logiciels nécessaires (1 poste / 2 stagiaires). Le stagiaire reçoit en début de session un support de formation détaillé contenant l'ensemble des présentations techniques et des exercices pratiques abordés successivement pendant la formation.

Nos formateurs sont tous ingénieurs d'études, utilisateurs réguliers du logiciel, et le plus souvent impliqués dans le développement scientifique au sein de Terrasol.

### Evaluation – Validation :

Cette formation ne donne pas lieu à une évaluation formalisée des acquis de la formation. En fin de session, chaque stagiaire complète un questionnaire d'évaluation à chaud et se voit remettre une attestation de formation.

# Talren v5

## Stabilité des ouvrages géotechniques



### Déroulement de la formation

## 1 Découverte de Talren v5

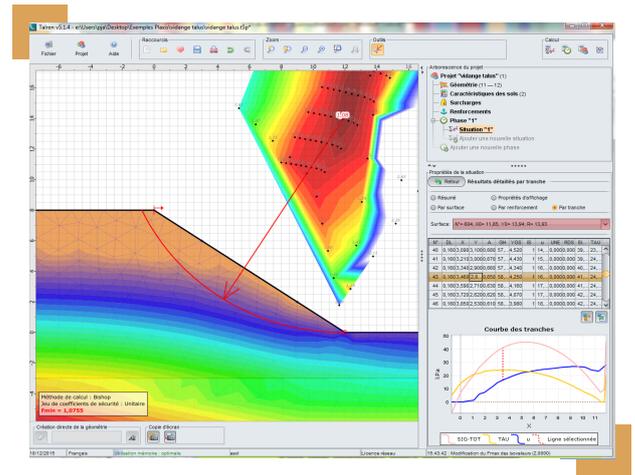
- Présentation générale
  - » Ouvrages et applications
  - » Interface Talren v5
  - » Aspects théoriques
  - » Approches Eurocodes

## 2 Stabilité d'une pente simple

- Influence des conditions hydrauliques
- Comparaison entre Bishop et le calcul à la rupture

## 3 Paroi clouée phasée

- Travail en traction pure
- Travail en traction et cisaillement
- Comparaison des méthodes de calcul



## 4 Pente renforcée par pieux

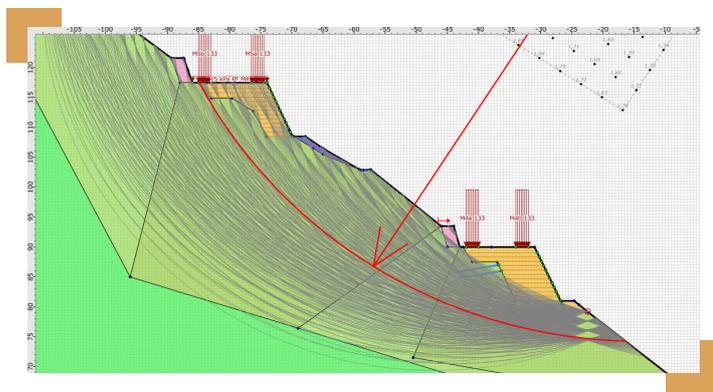
- Modélisation des renforcements
- Avantages du calcul à la rupture

## 5 Remblai sur inclusions rigides

- Calcul statique
- Calcul sismique

## 6 Calcul de paroi

- Analyse de la stabilité générale
- Contribution de l'écran à la stabilité





# Talren v5



## Bulletin d'inscription Session du 27 mars 2018

Le coût de cette session de formation est de 950 € HT par participant.

Société : \_\_\_\_\_

Siret : \_\_\_\_\_

Participant

Contact référent

Nom/Prénom: \_\_\_\_\_

Société : \_\_\_\_\_

Poste : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_

Adresse (facturation) : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- S'inscrit à la session de formation Talren v5 du 27 mars 2018 au tarif de 950€ HT par participant (incluant les frais pédagogiques et le déjeuner pendant la formation).
- Demande l'établissement d'une convention de formation.

Date: \_\_\_\_\_

Signature et cachet de la société :

Merci de retourner ce bulletin (un par participant) à [logiciels@terrasol.com](mailto:logiciels@terrasol.com)