

Dynamique des Structures

Semestre d'automne 2017

Jeudi: CM 2 08h15-11h00

Programme du cours

- Jeudi 21.09.2017 - WEEK 01 – Introduction, Notions de base, Oscillations libres non amorties
- Jeudi 28.09.2017 - WEEK 02 – Oscillations libres amorties, Oscillations entretenues (ou forcées)
- Jeudi 05.10.2017 - WEEK 03 – Transmissibilité, Mouvement de la fondation
- Jeudi 12.10.2017 - WEEK 04 – Force quelconque, Forces appliquées brusquement, Forces de type impulsif (chocs et explosions)
- Jeudi 19.10.2017 - WEEK 05 – Force transmise par une masse, Evaluation numérique
- Jeudi 26.10.2017 - WEEK 06 – Systèmes à masse répartie - Corps rigides, Corps flexibles
- Jeudi 02.11.2017 - WEEK 07 – Systèmes à plusieurs degrés de liberté - Oscillations libres non amorties
- Jeudi 09.11.2017 - WEEK 08 – Test facultatif
- Jeudi 16.11.2017 - WEEK 09 – Systèmes à plusieurs degrés de liberté - Oscillations libres amorties, Oscillations entretenues (ou forcées)
- Jeudi 23.11.2017 - WEEK 10 – Systèmes à plusieurs degrés de liberté - Amortisseurs massiques
- Jeudi 30.11.2017 - WEEK 11 – Systèmes à plusieurs degrés de liberté - Mouvement de la fondation
- Jeudi 07.12.2017 - WEEK 12 – Systèmes à plusieurs degrés de liberté – Réponse et spectres
- Jeudi 14.12.2017 - WEEK 13 – Vent
- Jeudi 21.12.2017 - WEEK 14 – Indications pratiques et mesures in situ