

# PRISE EN MAIN DU LOGICIEL CASTOR CONCEPT

Formation à l'utilisation des fonctionnalités du logiciel Castor Concept.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- maîtriser la technique de modélisation avec Castor Concept ;
- être capable d'utiliser le logiciel (volumique, surfacique, filaire) ;
- appliquer la modélisation choisie au problème à traiter ;
- utiliser les fonctionnalités du logiciel pour exploiter les résultats du calcul.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études.

### Prérequis

Connaissance de la théorie du calcul par éléments finis, avoir une pratique d'au moins un an ou avoir suivi la formation EF01.

Ref : LOGS01

UNIQUEMENT EN INTRA

## SESSION EN 2024

**nous consulter**

⌚ 14h - 1260 € HT

→ date à venir pour cette session

PRÉCONISATIONS

Avant

EF01 - Initiation au calcul des structures par éléments finis

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Philippe Thépault  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Présentation du produit :
  - > introduction ;
  - > interface modélisation (préprocesseur) ;
  - > géométrie 1D, 2D, 3D ;
  - > conditions aux limites (blocages, raideur, identification, etc.) ;
  - > chargements ;
  - > gestion des différents cas de charge.
- Analyse :
  - > statique ;
  - > dynamique ;
  - > thermique ;
  - > flambement ;
  - > contact ;
  - > réponse spectrale ;
  - > plasticité.
- Post traitement :
  - > déformée ;
  - > réactions aux appuis ;
  - > contraintes ;
  - > combinaison des cas de charges ;
  - > tracés des résultats ;
  - > édition note de calcul (imprimante, HTML).



Cette formation



Même thématique