# PRISE EN MAIN DU LOGICIEL CASTOR CONCEPT

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



Ref : LOGS01
DISPONIBLE EN INTRA

# 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.

#### Compétences visées

Maitriser l'outil informatique Interpréter et comprendre le comportement d'un élément ou d'une structure

#### Moyens d'évaluation

Quizz en fin de formation

#### 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.

# **SESSION EN 2026**

### nous consulter

- 14h prix : nous consulter
- → date à venir pour cette session

#### **CONTACTS**

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Philippe Thepault

En situation de handicap?

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





Même thématique

## 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).



