

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

Responsable pédagogique

Philippe Thépault

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