



Formations



Catalogue des formations dispensées par itech

MODULE EXPRESS

Objet : Formation à l'utilisation des modules ACORD-EXPRESS POUTRES, ACORD-EXPRESS FERMES et ACORD-EXPRESS CVT OB

Objectifs :

Maîtriser la nouvelle réglementation de calcul Européenne, le dimensionnement, la vérification réglementaire et l'optimisation :

- de tout type de pièces droites en bois, en métal, des poutres en I à âme bois. Ces pièces reposant sur 2 à 8 appuis peuvent être des pannes, des arêtiers, des noues, des arbalétriers, des chevrons porteurs, des linteaux, des lames de terrasse, des solives, des poutres porteuses, des enchevêtrures, des chevêtres, des poteaux... en situation ELU-STR (et ELU-FEU pour les pièces en bois)
- des fermes traditionnelles et de leurs assemblages en situation ELU-STR et ELU-FEU
- de la modélisation et du dimensionnement vis-à-vis du vent et du séisme de parois ossature bois isolées ou intégrées dans un bâtiment multi-niveaux, mixte et parfaitement diaphragmé

Produire et interpréter une note de calcul

Durée : 7h sur 1 journée (9h - 17h) en présentiel ou 2 matinées via internet

Formateur : FM / EL / TP / SM / DQ

Public : Projeteur, calculateur, ingénieur, enseignant en BAC PRO & supérieur

Niveau : 1

Prérequis : Sans

MODULE BAT2D

Objet : Formation à l'utilisation du module ACORD-BAT2D

Objectifs :

Acquérir les principes de modélisation de structures filaires planes bois et mixtes chargées dans leur plan ou hors plan

Savoir exploiter les résultats du PFS (déformations, descentes de charges, efforts, contraintes)

Savoir dimensionner et optimiser les pièces bois et métal

Savoir dimensionner les assemblages bois et mixtes de la structure plane

Produire et interpréter une note de calcul

Durée : 14h sur 2 jours consécutifs (9h - 17h) en présentiel ou 3 matinées via internet

Formateur : FM / EL / TP / SM / DQ

Public : Projeteur, calculateur, ingénieur, enseignant en BAC +2 & supérieur

Niveau : 1

Prérequis :

Maîtrise du PFS

Connaissance de la réglementation de calcul Européenne Eurocodes (0, 1, 3, 5)

MODULE BAT3D

Objet : Formation à l'utilisation du module ACORD-BAT3D

Objectifs :

Acquérir les principes de modélisation de structures bi- ou tridimensionnelles bois et mixtes

Savoir exploiter les résultats du PFS (déformations, descentes de charges, efforts, contraintes)

Savoir dimensionner et optimiser les pièces bois et métal

Savoir dimensionner et optimiser les murs et diaphragmes ossature bois

Produire et interpréter une note de calcul

Durée : 14h sur 2 jours consécutifs (9h - 17h) en présentiel ou 3 matinées via internet

Formateur : FM / EL / TP / SM / DQ

Public : Projeteur, calculateur, ingénieur, enseignant en BAC +2 & supérieur

Niveau : 1

Prérequis :

Maîtrise du PFS

Connaissance de la réglementation de calcul Européenne Eurocodes (0, 1, 3, 5)

Activité de formation enregistrée sous le N° 11940931494 auprès du préfet de région IDF

Identifiant Datadock : 0012778





Formations



Catalogue des formations dispensées par itech

MODULE SISMIQUE

Objet : Formation au calcul sismique spectral de structure 2D ou 3D avec ACORD-BAT3D

Objectifs :

- Comprendre la phénoménologie sismique et le principe du calcul sismique spectral vs forces latérales
- Acquérir les principes de modélisation de structures bi- ou tridimensionnelles bois et mixtes en vue d'une analyse spectrale avec ACORD-BAT 3D
- Savoir gérer les non linéarités (tirants, CLT...)
- Savoir gérer l'interaction avec le béton
- Savoir fournir les descentes de charges sous sollicitation sismique
- Produire et interpréter une note de calcul

Durée : 7h sur 1 journée (9h - 17h) en présentiel ou 2 matinées via internet

Formateur : FM / EL / TP / SM / DQ

Public : Projeteur, calculateur, ingénieur, enseignant en BAC +2 & supérieur

Niveau : 2

Prérequis :

- Maîtrise du PFS
- Maîtrise des principes de modélisation des structures en vue d'une analyse statique
- Connaissance de la réglementation de calcul Européenne Eurocodes (0, 1, 3, 5, 8)
- Maîtrise du dimensionnement des pièces et panneaux ossature bois

MODULE EF&CLT

Objet : Formation à la modélisation EF & CLT et au dimensionnement du CLT avec ACORD-BAT3D

Objectifs :

- Acquérir les principes de modélisation par EF et en exploiter les résultats (tenseurs, isovaleurs...)
- Comprendre le fonctionnement du CLT et savoir le modéliser dans ACORD-BAT 3D
- Savoir dimensionner le CLT
- Savoir fournir les descentes de charges de chaque élément CLT
- Produire et interpréter une note de calcul

Durée : 14h sur 2 jours consécutifs (9h - 17h) en présentiel ou 4 matinées via internet

Formateur : FM / EL / TP / SM / DQ

Public : Projeteur, calculateur, ingénieur, enseignant en BAC +2 & supérieur

Niveau : 2

Prérequis :

- Maîtrise des prérequis et objectifs de la formation BAT3D

Activité de formation enregistrée sous le N° 11940931494 auprès du préfet de région IDF
Identifiant Datadock : 0012778





Formations



Tarifs professionnels (Prix en euros HT)

Session inter-entreprises sur site itech à Saint-Maurice (94) ou Nantes (44)

Ces droits d'inscription comprennent la participation aux cours, les supports de cours, les déjeuners et les pauses café.

Les stagiaires sont invités à se munir d'un PC portable Windows. A défaut, un poste est mis à leur disposition (attention, quantité limitée !).

Horaires : 9h - 17h

TARIF PAR ENTREPRISE

Module de formation	Niveau	Durée	1er stagiaire	2ème stagiaire -20%	3ème stagiaire et suiv. -40%
EXPRESS	1	1 jour	500 € HT	+ 400 € HT	+ 300 € HT
BAT2D	1	2 jours	900 € HT	+ 720 € HT	+ 540 € HT
BAT3D	1	2 jours	900 € HT	+ 720 € HT	+ 540 € HT
SISMIQUE	2	1 jour	750 € HT	+ 600 € HT	+ 450 € HT
EF&CLT	2	2 jours	1350 € HT	+ 1080 € HT	+ 810 € HT

Formation à la demande sur site client

Une licence est mise à disposition de chaque stagiaire pour la durée de la formation.

Equipement recommandé non fourni par itech : espace de vidéoprojection, vidéoprojecteur HD (peut être fourni par itech), 1 ordinateur Windows par stagiaire.

Horaires : 9h - 17h

TARIF PAR ENTREPRISE HORS FRAIS DE DEPLACEMENT

Module de formation	Durée	Forfait jusqu'à 3 stagiaires	4ème stagiaire (-40% sur tarif de ref session)	5ème stagiaire et suiv. (-60% sur tarif de ref session)
Formation de niveau 1 (EXPRESS, BAT2D, BAT3D)	0.5 jour	1050 € HT	+ 180 € HT	+ 120 € HT
	1 jour	1750 € HT	+ 300 € HT	+ 200 € HT
	2 jours	3150 € HT	+ 540 € HT	+ 360 € HT
	3 jours	4200 € HT	+ 720 € HT	+ 480 € HT
Formation de niveau 2 (SISMIQUE, EF&CLT)	0.5 jour	1575 € HT	+ 270 € HT	+ 180 € HT
	1 jour	2625 € HT	+ 450 € HT	+ 300 € HT
	2 jours	4725 € HT	+ 810 € HT	+ 540 € HT
	3 jours	6300 € HT	+ 1080 € HT	+ 720 € HT

Remise de 20 % sur le forfait en cas de formation à la demande sur site client pour 2 entreprises.

Remise de 40% sur le forfait en cas de formation à la demande sur site client pour 3 entreprises.

Remise de 50% sur le forfait en cas de formation à la demande sur site client pour 4 entreprises ou plus.

Activité de formation enregistrée sous le N° 11940931494 auprès du préfet de région IDF
Identifiant Datadock : 0012778





Formations



Tarifs professionnels (Prix en euros HT)

Formation à distance - Tarifs horaire

Equipement recommandé non fourni par itech : 1 poste PC Windows par stagiaire, un écran "formateur" visible de tous les stagiaires connecté à internet haut débit et équipé d'un micro et de hauts parleurs.

TARIF HORAIRE POUR LE 1ER PARTICIPANT D'UNE MÊME ENTREPRISE

Module de formation	Niveau	Durée	Formation webinar	Formation à la demande*
EXPRESS, BAT2D, BAT3D	1	Nous consulter	60 € HT / h	120 € HT / h
SISMIQUE, EF&CLT	2	Nous consulter	90 € HT / h	180 € HT / h
Tarif 2ème participant d'une même entreprise à la même session			-20%	-40%
Tarif 3ème participant et suivants d'une même entreprise à la même session			-40%	-60%
* Formation à distance à la demande inter-entreprises : 20% de remise pour le 1er participant				

Activité de formation enregistrée sous le N° 11940931494 auprès du préfet de région IDF
Identifiant Datadock : 0012778





Formations



Conditions générales de vente

AGREMENT DE FORMATION, PRISE EN CHARGE ET MODALITÉS DE REGLEMENT

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 11940931494 auprès du préfet de région IDF. Cet enregistrement permet de formuler une demande de prise en charge pour tout ou partie auprès de l'organisme collecteur de la taxe (OPCO). itech fournit tous les documents requis (convention, programme et facture). Attention au délai minimum de l'OPCO pour traiter votre dossier ! La subrogation n'est pas acceptée. Paiement à réception de facture par le client. L'intégralité de la facture doit être réglée avant le début de la formation.

Numéro de TVA itech : FR34339035636

DROITS D'INSCRIPTION ET MODALITES

Les droits d'inscription comprennent la participation aux cours, les supports de cours, la mise à disposition d'une licence par participant, un examen corrigé non surveillé, un questionnaire de satisfaction, une attestation de participation.

Les stagiaires sont invités à être équipés d'un PC par personne sur lequel la dernière version du logiciel ACORD aura été installée (téléchargement libre sur le site www.itech-bois.com) et activée avec le code temporaire préalablement fourni par itech.

En session inter-entreprises dans les locaux itech de Saint-Maurice (94410) ou Basse-Goulaine(44115), les droits d'inscription comprennent également les déjeuners et les pauses café, et un poste peut être mis à disposition (attention, quantité limitée !).

Horaires en présentiel : 9h - 17h

REPORT OU ANNULATION PAR LE CLIENT

Moins de 2 semaines avant la date fixée : 30% du prix de la formation est dû.

Moins d'une semaine avant la date fixée ou absence : 50% du prix de la formation est dû.

Le participant peut être remplacé sans frais.

REPORT OU ANNULATION PAR ITECH

itech se réserve le droit de reporter la formation à une date ultérieure ou de l'annuler (nombre de participants insuffisant pour une session...).

L'information est transmise aux participants dans les meilleurs délais.

Activité de formation enregistrée sous le N° 11940931494 auprès du préfet de région IDF
Identifiant Datadock : 0012778



www.itech-bois.com

itech : 8 quai Bir Hakeim - 94410 Saint-Maurice - France
T. +33(0)1 49 76 12 59 • F. +33(0)1 42 83 33 84
formation-itech@itech-soft.com
SIRET : 33903563600069 - N° TVA : FR34339035636

