

	BASIC FEM STATICS	STEEL	CONCEPT	SCAFFOLDING	PROFESSIONAL	ULTIMATE
<b>MODÉLISATION</b>						
Modélisation de portiques et analyse linéaire	■	■	■	■	■	■
Modélisation de plaques et coques et analyse linéaire	■	■	■	■	■	■
Éditeur de section générale		■			■	■
Modélisation paramétrique					■	■
Modélisation libre 3D						■
<b>INTEROPÉRABILITÉ ET BIM</b>						
Boîte à outils BIM		■	■		■	■
Lien Revit			■		■	■
Lien Tekla		■	■		■	■
<b>GÉNÉRATEURS DE CHARGE</b>						
Charges climatiques	■	■	■		■	■
Charges mobiles					■	■
<b>ANALYSE</b>						
Analyse non-linéaire de base	■	■	■	■	■	■
Analyse en stabilité (forme générale de flambement)	■	■	■	■	■	■
Analyse non-linéaire avancée des matériaux		■		■	■	■
Interaction avancée sol-structure (soilin)						■
Analyse physique non-linéaire pour le béton						■
Analyse dynamique des modes propres		■	■		■	■
Sismique		■	■		■	■
Phases de construction						■
Calculs de béton précontraint						■
<b>CONCEPTION BÉTON</b>						
Calculs de portiques et plaques en béton (ferraillage théorique)			■		■	■ (EN, IBC, SIA)
Contrôle du poinçonnement - EN 1992			■		■	■ (EN, SIA)
Ferraillage utilisateur/pratique			■		■	■
Analyse de la flèche à long terme			■		■	■
<b>CONCEPTION ACIER</b>						
Contrôles des éléments en acier - EN 1993		■	■	■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Contrôle des profilés métalliques formés à froid - EN 1993		■			■	■ (EN, IBC)
Calculs de la résistance au feu des éléments en acier - EN 1993		■			■	■ (EN, SIA)
Calculs et plans d'assemblages en acier		■			■	■
Contrôle des échafaudages - EN 12811-1				■		■
Calculs des blocs de fondations - EN 1997		■	■		■	■
<b>CONCEPTION D'AUTRES MATÉRIAUX</b>						
Conception et optimisation du bois - EN 1995			■		■	■
Conception et optimisation de l'aluminium - EN 1999					■	■
Conception des poutres mixtes - EN 1994					■	■ (EN, IBC)
Conception de poteaux mixtes - EN 1994					■	■
<b>PLANS D'ENSEMBLE</b>						
Plans d'ensemble		■		■	■	■
<b>AUTRES COMPLÉMENTS</b>						
Boite à outils 'Open Design'					■	■
Autres langages		■	■	■	■	■