Catalogue de formation de NX 12 CAO

NX 12 Esquisse de base	(2 jours)
NX 12 Modélisation surfacique	(5 jours)
NX 12 Technologie synchrone et conception paramétrique	(3 jours)
NX 12 Technologie synchrone de base	(1 jour)
NX 12 Essentials pour les concepteurs NX	(5 jours)
NX 12 Conception de base	(2 jours)
NX 12 Conception intermédiaire et assemblage	(5 jours)
NX 12 Conception Industriel	(4 jours)
NX 12 Mise en plan Essentiels	(3 jours)
NX 12 Produits et informations PMI	(1 jour)
NX 12 Gestions des grands assemblages	(3 jours)
NX 12 Processus de conception des moules	(5 jours)
NX 12 Introduction au NX pour les utilisateurs expérimentés	(5 jours)
NX 12 Tôlerie (Sheet Metal)	(2 jours)
NX 12 Routage Electrique	(2 jours)
NX 12 Routage Mécanique	(2 jours)
NX 12 Progressive Die Wizard	(4 jours)

NX 12 Esquisse de base

Ce cours est conseillé pour les concepteurs, les ingénieurs CAO, les ingénieurs de fabrication, les programmeurs d'applications, NC programmeurs et les chefs de CAO / FAO qui ont besoin de créer des esquisses dans NX et d'apprendre des bonnes techniques d'esquisse pour la modélisation 3D soit solide, surfacique ou d'autres fonctions.

Après avoir réussi ce cours, vous serez en mesure de:

- Comprendre quand et pourquoi utiliser des esquisses.
- Créer des esquisses.
- Contraindre des esquisses.
- Utiliser les techniques des esquisses supplémentaires.

NX 12 Modélisation surfacique

Ce cours vous fournira les compétences nécessaires robustes et fiables pour construire des pièces surfaciques qui pourront être utilisées dans l'application de fabrication. Vous apprendrez des méthodes d'incorporer des caractéristiques de forme libre (surface) dans une partie, à partir de modèles de produits d'ingénierie inverse pour les conceptions techniques complexes.

NX 12 Technologie synchrone et conception paramétrique

Ce cours est conçu pour les utilisateurs de NX qui veulent exploiter davantage les fonctionnalités paramétriques et des capacités de modélisation synchrone de NX dans leurs processus de conception. Les sujets incluent l'utilisation de la fonctionnalité de modélisation et des techniques, les opérations des courbes associatives, et l'histoire libre et à la modélisation synchrone.

NX 12 Technologie synchrone de base

Ce cours est destiné aux utilisateurs qui sont déjà familiarisés avec NX, mais qui veulent apprendre comment utiliser les outils de conception de modélisation synchrone. La technologie Synchrone unit paramétrique et modélisation sans historique quelles que soient

les origines ou l'associativité. Ce cours permet d'acquérir les activités et projets de la pratique que les techniques de contrainte axées sur l'histoire-libre et paramétrique pour accélérer le processus de conception utilisé pour créer de nouvelles pièces et, pour modifier les pièces existantes.

NX 12 Essentiels pour les concepteurs NX

Ce cours vise à lancer des concepteurs NX sur le chemin de la productivité. Ce cours est conçu pour répondre aux attentes du concepteur, à transférer l'enseignement en classe à la productivité au travail. Dans ce cours, le concepteur pourra concevoir des produits finis, le définir des produits des détails et, assurer la modélisation d'assemblage et les bases du concept de maître-modèle.

NX 12 Conception de base

Ce cours est conçu pour donner à un utilisateur un aperçu de haut niveau de NX modélisation, des assemblages et des sujets de rédaction. Celui-ci classe, grâce à un enseignement professionnel pour la conception des produits, la modélisation d'assemblage, et des concepts du modèle de base, vous permet de transférer l'enseignement en cours à la productivité du travail.

Après avoir réussi ce cours, vous devriez être capable de:

- Ouvrir et examiner les modèles NX.
- Créer et modifier des modèles solides paramétriques.
- Créer et modifier des structures d'assemblage de base.
- Créer et modifier des dessins simples.

NX 12 Conception intermédiaire et assemblage

Ce cours de niveau intermédiaire de Conception et assemblage permet au candidat d’intégrer et de manipuler l’esquisse, la modélisation inter-partie, l'intention de conception, et plusieurs thèmes concernant l'assemblage.

NX 12 Conception Industrielle

Ce cours vous permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour définir des formes de style à l'aide de courbes et de surfaces complexes. À l'issue de ce cours, l'étudiant doit posséder les compétences requises pour créer une forte courbure des surfaces complexes avec continuité tangente et / ou la courbure et de créer des mélanges et des surfaces de transition. L'étudiant devra également apprendre à modifier dynamiquement et analyser surfaces et de produits de démonstration par l'application de techniques de visualisation avancées.

NX 12 Mise en plan Essentiels

L'application de mise en plan vous fournit les outils nécessaires pour créer et annoter entièrement des dessins de modèles tridimensionnels générés dans l'application de modélisation. Dessins NX sont entièrement associatifs à la géométrie du modèle. Cette associativité vous assure que vos dessins reflètent la dernière configuration du modèle.

Le parcours:

- Apprendre à utiliser efficacement l'application de mise en plan NX.
- Préparer à créer des dessins très détaillées d'ingénierie.
- Montrer la nature interdépendante de la modélisation, les dessins et les assemblages.

NX 12 Produits et informations PMI

Le cours de produits et information (PMI) est bien sûr un environnement de travail NX pour attacher des informations non géométriques, tels que textes, dimensions ou des symboles, à un fichier pièce. Vous créez PMI lorsque vous êtes dans d'autres applications, telles que la passerelle et la modélisation. L'information ci-jointe est ensuite utilisée par des applications en aval tels que l'outillage, la fabrication, l'inspection et l'expédition.

Dans la plupart des cas, vous pouvez joindre l'information à n'importe quel objet dans le fichier de pièce. L'information est affichée dans l'espace 3D, qui vous permet de définir des informations plus utiles que ce qui est possible sur un plan 2D.

NX 12 Gestions des grands assemblages

Le cours couvre le clonage, le séquençage, la coupe de l'assemblage, les arrangements, les pièces se déforment, les cadres de référence, le regroupement des composants, des représentations, et la gestion du poids. Le cours comprend des fonctions d'assemblages avancés en plus des fonctions de conception standard dans le logiciel NX.

NX 12 Processus de conception des moules (MOLD WIZARD)

Les concepteurs d'outils NX experts vont acquérir les compétences nécessaires pour réduire de manière significative la conception des moules délai grâce à l'automatisation de l'assistant de Moules. Le programme imite tâches courantes utilisées dans la construction de moules et est renforcé à l'aide d'activités pratiques.

Mold Wizard est une collection d'outils qui vous aident en automatisant les tâches courantes de conception de moules.

NX 12 Introduction au NX pour les utilisateurs expérimentés

Ce cours constitue une introduction à NX pour les concepteurs qui utiliseront NX sur une base quotidienne. À l'issue de ce cours, les utilisateurs chevronnés 3D CAO paramétrique auront la possibilité de créer et modifier des pièces, des assemblages et des produits dans NX, en se basant sur leurs années d'expérience de la modélisation paramétrique. Le rythme et les thèmes de ce cours ont été soigneusement planifié spécialement pour l'utilisateur expérimenté paramétrique 3D CAD.

NX 12 Tôlerie (Sheet Metal)

Ce cours adresse à tous les outils disponibles dans l'application du Sheet Metal pour la création de machines, armoires, supports et, d'autres parties normalement fabriquées avec une presse plieuse. Il montre comment créer des fonctions de base telles que les onglets et les brides contour avec des fonctionnalités plus avancées.

Il introduit également la fonctionnalité de l'aéronautique et Sheet Metal avancée.

NX 12 Routage Electrique

Le cours du Routage électrique fournit l'interface utilisateur commune pour définir les chemins, comment qualifier des pièces pour l'utiliser dans un assemblage de routage, l'accès à des pièces standard et en plaçant les pièces dans l'assemblage de routage ou créer et modifier des chemins de câblage et comment attribuer des composants et connecteurs (manuellement ou automatiquement). Le Routage électrique fournit des options et des fonctionnalités supplémentaires pour la création et la gestion d'ensembles de câblage.

NX 12 Routage Mécanique

Le cours de routage mécanique vous apprend à utiliser les outils utilisés pour définir rapidement les chemins linéaires placés autour et à travers d'autres assemblages NX, d'attribuer les enrobages aux chemins, et de qualifier et de placer des pièces standard (par exemple, les brides vannes et tés de tuyaux). Ces sous-ensembles définissent généralement les systèmes qui assurent la tuyauterie, les tubes, conduits, canalisations...

Le cours comprend également une section sur le développement de schémas logiques.

NX 12 Progressive Die Wizard

Ce cours fournit des outils de conception des outils à suivre pour transformer des bandes plates de métal en pièces 3D complexes.

Vous pourrez utiliser les connaissances intégrées de hautes conceptions dans l'assistant de progressive Die Wizard l'outil progressif pour intégrer les meilleures pratiques de l'industrie et construire des matrices progressives.