

Déroulé du cours

REF : LR0221

Prérequis

Avoir une expérience préalable avec des logiciels de CAO est recommandé. Les participants doivent disposer de licences d'essai officielles (Trial) de NX Siemens et Teamcenter, fournies par Siemens.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en CAO avec une vaste expérience de NX Siemens et Teamcenter, spécialisé dans la formation des équipes sur la modélisation avancée et la gestion des données produit au sein de systèmes PLM.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Public visé

Cette formation s'adresse à des utilisateurs réguliers d'autres solutions de CAO souhaitant se familiariser avec NX Siemens pour la modélisation 3D et la mise en plan, ainsi qu'avec Teamcenter pour la gestion du cycle de vie des produits (PLM).

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de maîtriser la modélisation 3D et la mise en plan sous NX Siemens, ainsi que de comprendre les fondamentaux du PLM et d'utiliser efficacement Teamcenter pour la gestion des données et des processus associés.

Programme

Jour 1 : Modélisation 3D des pièces et assemblages avec NX Siemens

- Introduction à NX Siemens : Interface, environnement de travail, et présentation des outils de modélisation.
- Création et modification de pièces en 3D : Approfondissement des outils de conception paramétrique.
- Assemblage de pièces : Techniques d'assemblage, contraintes d'assemblage et gestion des interférences.
- Cas pratique : Réalisation d'un projet complet de modélisation d'une pièce et d'un assemblage complexe en 3D.

Jour 2 : Mise en plan 2D des pièces et assemblages avec NX Siemens

- Création de mises en plan : Principes de la mise en plan 2D pour des pièces et des assemblages.
- Détail des vues et projections : Création de vues projetées, sections et vues détaillées.
- Annotations, tolérances et cotations : Normes d'annotations, application des cotations et gestion des tolérances dimensionnelles.
- Exportation et partage des mises en plan : Sauvegarde et exportation des dessins pour la production ou la présentation.
- Cas pratique : Réalisation d'un plan détaillé à partir des pièces et assemblages modélisés.

Jour 3 : Introduction au PLM et initiation à Teamcenter

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Introduction au PLM (Product Lifecycle Management) : Concepts clés, avantages et rôle dans la gestion du cycle de vie des produits.
- Découverte de Teamcenter : Présentation de l'interface utilisateur, navigation dans l'arborescence des données produits.
- Gestion des données et des versions : Création de révisions de documents, gestion des versions et des droits d'accès.
- Workflow et collaboration : Gestion des processus, des validations et des flux de travail dans Teamcenter.
- Cas pratique : Simulation d'un processus de gestion des données produit (PDM) intégrant NX et Teamcenter.

Ce plan de cours a été conçu pour répondre à un besoin spécifique d'un client, mais il est prévu initialement sur une durée de 5 jours. La durée et le contenu peuvent néanmoins être ajustés selon vos besoins.

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP