

PDMS PERFECTIONNEMENT

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Tout personnel de Bureaux d'études : Technicien / Ingénieur études.

OBJECTIFS :

Maîtriser la structure générale du logiciel PDMS de l'éditeur AVEVA. Savoir manipuler les éléments constituant une maquette 3D.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser PDMS Base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours
Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet
Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

EVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation
Évaluation finale
Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

PROGRAMME : 1/2

Reprendre les notions de base de PDMS

- Gérer un projet sur PDMS
- Modifier et manipuler une structure métallique
- Analyser et améliorer les maquettes

Créer des pièces 3D dans le module Design

- Créer et modifier les éléments structuraux d'une centrale nucléaire, d'une usine, d'une plateforme Offshore et Onshore

Créer des équipements

- Utiliser les différents catalogues
- Créer un emplacement de travail
- Intégrer un objet hiérarchique («EQUI» / «SUBE»)
- Ajouter des primitives et réaliser plusieurs équipements
- Modifier des primitives : déplacer, ajuster, prolonger, copie (rectangulaire / polaire), symétrie
- Utiliser des outils «Model Editor», «Positioning Control», «Command Line»
- Insérer / modifier des équipements pré enregistrés «standard».

Générer des réseaux de tuyauterie

- Présenter l'interface du module
- Créer l'objet hiérarchique («PIPE» / «BRAN»)
- Présenter les attributs spécifiques à la tuyauterie (HEAD, TAIL, ISPEC, PRES, TEMP, etc.)
- Connecter une branche à l'aide des méthodes «Connect» / «Explicit»
- Placer, positionner, orienter les composants de tuyauterie
- Créer, modifier des branches pour définir une pente
- Utiliser des «ATTA» (commentaire, découpe, support)
- Afficher l'ISO propre à une «BRAN» ou un «PIPE»
- Traiter les cas de modification et les erreurs les plus fréquentes
- Intégrer les commandes avancées de positionnement
- Utiliser le IHM et la fenêtre de commandes
- Modifier les lignes de tuyauteries
- Travaux Pratiques

Ajouter et modifier des composants, générer des tracés complexes

- Gérer les pentes, les connexions, la pratique métier, tracés complexes
- Installer des composants secondaires (supports purges, événements, soudures, décalage)

TARIFS : 1950€

PDMS PERFECTIONNEMENT

DURÉE :

35 heures

PUBLIC :

Tout personnel de Bureaux d'études : Technicien / Ingénieur études.

OBJECTIFS :

Maîtriser la structure générale du logiciel PDMS de l'éditeur AVEVA. Savoir manipuler les éléments constituant une maquette 3D.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser PDMS Base.

PROGRAMME : 2/2

TARIFS : 1950€

Générer les plans dans le module DRAFT

- Présenter le module
- Créer l'objet hiérarchique («DEPT», «REGI», «DRWG», «SHEE», «VIEW»)
- Présenter et créer une «DRAW LIST»
- Créer et modifier les différentes vues
- Intégrer un plan de coupe, utiliser la vue 3D
- Exporter une vue vers Autocad ou Microstation
- Traiter l'habillage (cotation, trait d'axe, annotations, etc.)
- Travaux Pratique

Créer des rapports

- Générer un modèle de rapport et les pseudos attributs
- Conclusion et astuces

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Supports de cours

Exercices alternants théorie et pratique, travaux pratiques et projets

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Ingénieurs formateurs expérimentés, un ordinateur peut être fourni, un vidéo projecteur et un tableau numérique à disposition
Connexion internet

Des machines virtuelles sont mises à disposition pour les formations à distance.

ÉVALUATION DE FIN DE PARCOURS :

Évaluation en cours de formation

Évaluation finale

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation

SITUATION DE HANDICAP :

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap : emilie.veryepe@etc-academy.fr

MODALITÉS ET MOYENS DE FORMATION

MODALITÉS ET LIEUX DES STAGES

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

- En distanciel : Le formateur et le.s stagiaire.s 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 présentiel sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.
- En entreprise : Nous dispensons nos formations sur le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.

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 présentiels (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 présentiels (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 active participative
- Tour de table régulier.

MOYENS D'ENCADREMENT

- Appréciation des résultats :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation.
 - Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début (pour les formations nécessitant des prérequis), milieu et fin de formation.
 - Évaluation continue durant la session.
 - Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.
 - Évaluation des formations par les stagiaires.
 - L'acquisition des compétences est évaluée par les renseignements d'un QCM et l'évaluation sur le déroulement de l'action fait l'objet d'un questionnaire de mesure de la satisfaction globale des stagiaires (sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), et sur les acquis de la formation (atteinte des objectifs et effets sur la pratique professionnelle, des connaissances et compétences acquises lors de la formation).
- Feuilles de présences signées des apprenants et du formateur par demi-journée.
- Remise d'une attestation de présence individuelle.

SITUATION DE HANDICAP

Accessible aux personnes en situation de handicap, nous vous invitons à le signaler au préalable à notre référente handicap :

 emilie.verype@etc-academy.fr

 06.08.21.77.10

 05.61.09.36.02