ESA - Saint-Luc Liège
Bd de la constitution, 41
4020 Liège
Tél : 04 / 341.80.00

- Techniques et technologies - informatique

Talbot Ludovic

Objectifs

- Poursuivre l'apprentissage de conception des pièces, assemblages en plans 2D avec le logiciel 3D Creo de PTC.
- Concevoir des pièces et assemblages complexes et flexibles .
- Appréhender des modules surfacique et tôlerie

Contenu

Il sera donc abordé:

- En surfacique :

  - Création de surfaces avancées
  - Créations suivant sketches de splines et surfaces.
  - Merges, conception et utilisation de volumes dans un assemblage.
  - Module Style.

- En tôlerie :

  - Création de pièces suivant les contraintes de la tôlerie ;
  - Création de pièces au départ d'un volume dans l'assemblage.
  - Moyens d'échange avec le sous-traitant en tôlerie.

- Pièces et assemblages avancés :

  - création de pièces en situation
  - création d'assemblages avancés
  - utilisation et création de tables de familles
  - utilisation des relations

- Divers :

  - Rendering et présentation
  - règles d'intention de conception

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

La théorie est expliquée selon le schéma suivant
- Projection des slides de powerpoint
- Illustration de la théorie par une exercice
- Démonstration de la fonction
- Exécution par les étudiants avec l'aide ponctuelle du professeur.
- Assimilée par un ou plusieurs exercices à réaliser seul avec l'aide ponctuelle du professeur.

Bibliographie

- PTC.com

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés

- Didacticiel pour les nouveaux utilisateurs de Wildfire 5.0
- Manuel de Wildfire, PTC

Mode d'évaluation pratiqué

L'évaluation pratiquée pour ce cours est un EXAMEN
Le fait que l'évaluation pratiquée soit un examen, n'empêche pas le professeur d'avoir des exigences en dehors de celui-ci.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours

© ESA Saint-Luc Liège | 2025 | Tous droits réservés