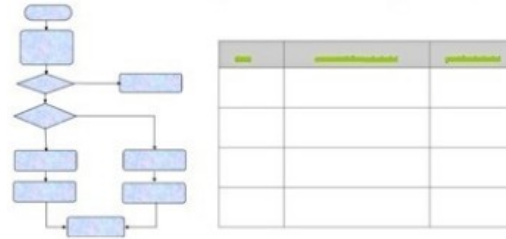
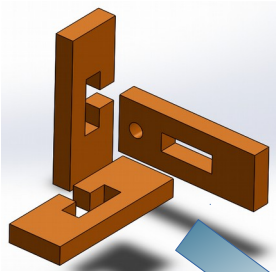
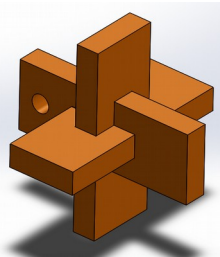


Afin de réaliser la représentation structurelle d'objet technique en 3D, il est nécessaire de connaître quelques fonctions de l'*outil numérique de description d'objets techniques* qui seront utilisées ainsi que les étapes de réalisation d'une pièce. Pour ce faire il est nécessaire de suivre une **procédure** qui a préalablement été réfléchi et formalisée. La **procédure** est un document qui décrit une démarche à suivre pour réaliser le travail avec succès. Elle détaille la succession logique des différentes étapes en précisant ce qui doit être fait et comment le faire. Une procédure peut être présentée sous différentes formes : une liste, un organigramme, un tableau, une vidéo...



web



Après avoir modélisé l'objet et avant de procéder à la réalisation, il est parfois nécessaire de réaliser des **simulations** pour observer le comportement de l'objet. La **simulation du comportement** d'un objet permet de mettre en évidence les écarts de résultats avec les attentes du cahier des charges.

Connaissances



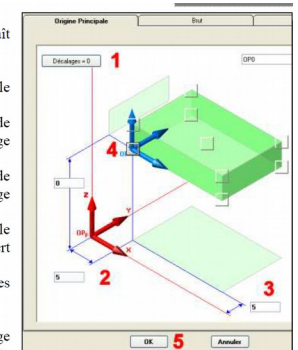
Procédures, protocoles.

Notions d'écarts entre les attentes fixées par le cahier des charges et les résultats de la simulation.

Une fenêtre nommée *Mise en Place des Composants* apparaît (voir ci-contre).

- ☞ Dans l'onglet **Origine Principale**, cliquer sur le bouton *Décalages = 0* (Repère 1)
- ☞ Dans le champ *Décalage en X...* saisir une valeur de 5 permettant le passage de la fraise lors du détournage de la pièce (Repère 2)
- ☞ Dans le champ *Décalage en Y...* saisir une valeur de 5 permettant le passage de la fraise lors du détournage de la pièce (Repère 3)
- ☞ Sélectionner l'origine de la pièce en cliquant sur le sommet voulu du parallépipède rectangle vert représentant le **Brut** (repère 4)
- ☞ Cliquer sur le bouton *OK* afin de valider ces paramètres (repère 5).

Note : en plus de notre pièce (**Plateau**) et du sous-assemblage

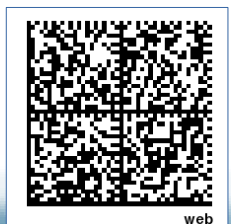


Liens avec : Le parcours avenir



Fiche ONISEP Formation :
Licence pro mécanique spécialité études et projets : conception (CAO), productique (CFAO)

<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/Licence-pro-mecanique-specialite-etudes-et-projets-conception-CAO-productique-CFAO>



web