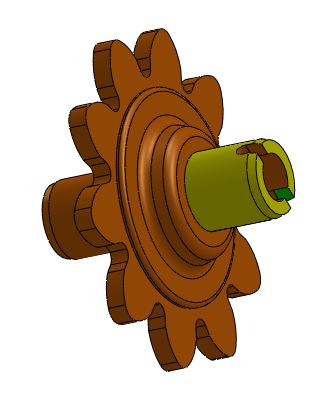
23/02/2015

VARASSE

Christophe



TD N° 4

La roue dentée

CIP N° 20 Optimisation de la fabrication

Objectif :

Lors de ce TD vous apprendrez à utiliser le logiciel de FAO EFICN afin de pouvoir effectuer le dossier de fabrication complet.

Dans le cadre d’une fabrication concernant « le mécanisme de manœuvre », nous allons étudier la roue dentée, vous devrez être capable de définir :

* Les différentes composantes du dossier de fabrication.

Pour cela nous vous donnons :

1. Le dossier informatique ;
2. Un dossier ressources sur le logiciel de FAO ;
3. Le sérious Game « Mecagenius » ;
4. Système informatique.

On vous demande :

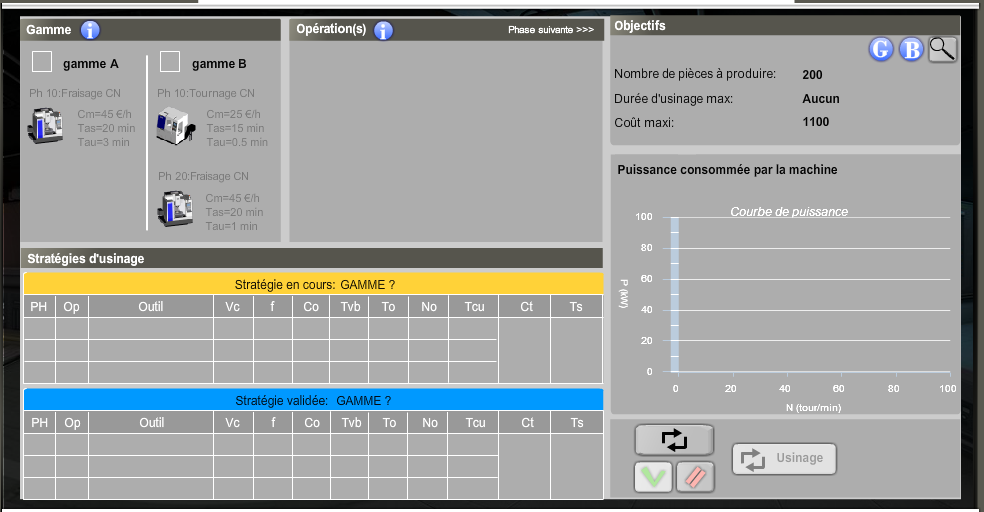
A l’aide des TD 1 à 3ainsi que tous les documents ressources, vous devez effectuer le dossier de fabrication complètement suivant les activités.

Temps :

* 1 séance de 4h

Activité N° 4 :

C 2.3 Elaborer un programme avec un logiciel de F.A.O.

A l’aide de la fiche pédagogique N°5

A l’aide des activités précédentes, veuillez renseigner le logiciel de FAO EFICN :

* Positionner les Origines Programme ;
* Renseigner le paramétrage des outils ;
* Déterminer les opérations d’usinage avec le repérage des surfaces à usiner ;
* Simuler l’usinage ;
* Valider le processus d’usinage ;
* Editer le nouveau dossier de fabrication :
  + Nomenclature ;
  + A.P.E.F ;
  + Contrat de phase ;
  + Fiche outils ;
  + Codage du programme.