

OUTILS INFORMATIQUES APPLIQUES AU GÉNIE INDUSTRIEL



Présentation

Description

1) Introduction : Principes généraux du fonctionnement d'un ordinateur - Rôle d'un système d'Exploitation.

2) rappels des notions algorithmiques et de programmation

3) méthodologie de réalisation d'un programme informatique

4) présentation de langages de programmation (C, C++, Python, Java..)

5) réalisation et programmation des applications liées aux problèmes de génie industriels

TD : réalisation des exemples liés à des problèmes en génie industriel pour apprendre à réaliser l'algorithme correspond et les pseudo codes qui seront implémentés en TP

TP. réalisation des applications liées à des problèmes en génie industriel : planifier une production, déterminer le dimensionnement d'une ligne de production, calcul des stocks ...

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES