

## Outils pour la conception



Niveau d'étude  
BAC +3



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
22,66h

### En bref

- › **Code:** LP19BBH4
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Concevoir à l'aide du logiciel CATIA une dizaine de pièces en utilisant les différents ateliers de conception mécanique (ateliers Sketcher, Part design, Wireframe and Surface Design, Assembly Design, Drafting, Maquette Numérique/Kinematics)

Assembler ces pièces pour en faire une structure

Faire une mise en plan de cet assemblage

### Description

Cet enseignement vise la prise en main du logiciel de conception assistée par ordinateur CATIA.

Il est constitué de 2 séances de cours de culture générale qui permettent de prendre en main les commandes de base du logiciel et les modules de conception mécanique, et de 5 séances sur machine avec le logiciel, au sein de la Maison de la Formation Jacqueline Auriol, qui permettent de concevoir des pièces, de faire un assemblage et la mise en plan

### Contrôle des connaissances

4h de conception/assemblage/mise en plan de pièces en binôme, sur machine.