

## ASM Ingénieur Conception de procédés I

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
25h

### En bref

- › **Code:** LP196WT8
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Comprendre et analyser un atelier industriel pour la production d'un tonnage donné d'une molécule et en dimensionner certains appareils.

### Syllabus

Comprendre / analyser un flow-sheet

Analyser un procédé industriel

Rassembler les propriétés physico-chimiques des fluides

Etablir un bilan matière et thermique d'un système

Dimensionner un réacteur chimique

Dimensionner des échangeurs de chaleur et des installations de séparation

Mettre en œuvre les calculs adaptés

Rédiger les résultats d'une étude

Echanger /Travailler en équipe