



# Projet industriel



Niveau d'étude  
BAC +3



ECTS  
5 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

### Description

Ce projet est déclenché par la demande d'un client (porteur de projet) qui vient exposer son besoin devant les étudiants. Il s'agit d'une application qui place l'étudiant en situation de prestataire de service pour répondre au besoin ou à la demande du client. Ce projet vise à reproduire les méthodes utilisées en entreprise.

### Objectifs

- \* animer le groupe de travail et planifier les étapes du projet
- \* retranscrire le besoin pour réaliser « le cahier des charges fonctionnel produit »(CDCF) en utilisant des outils d'analyse fonctionnelle ;
- \* étudier et évaluer la solution technique (réalisation d'une maquette CAO de la solution validée, argumentée par des notes de calcul) ;

présenter le CdCF et le dossier de spécification technique lors d'une revue de projet avec le client (validation d'un principe de solution)

### Pré-requis nécessaires

- \* Analyse fonctionnelle (description)
- \* Communication technique et CAO
- \* Résistance des matériaux

\* Management de la Conception

### Contrôle des connaissances

100% CC

### Syllabus

Ce projet est déclenché par la demande d'un client (porteur de projet) qui vient exposer son besoin devant les étudiants. Il s'agit d'une application qui place l'étudiant en situation de prestataire de service pour répondre au besoin ou à la demande du client. Ce projet vise à reproduire les méthodes utilisées en entreprise.

Les étudiants doivent :

- \* animer le groupe de travail et planifier les étapes du projet
- \* retranscrire le besoin pour réaliser « le cahier des charges fonctionnel produit »(CDCF) en utilisant des outils d'analyse fonctionnelle ;
- \* étudier et évaluer la solution technique (réalisation d'une maquette CAO de la solution validée, argumentée par des notes de calcul) ;

présenter le CdCF et le dossier de spécification technique lors d'une revue de projet avec le client (validation d'un principe de solution)



## Infos pratiques