



## Présentation

**Code interne :** COG8-SCFPI

### Description

Les objectifs de ce module sont :

d'acquérir une expérience d'analyse et de réalisation d'un programme informatique complexe,

de gérer un projet du début à la fin.

Il s'agit d'un travail de développement informatique individuel sur la base d'une proposition validée entrant dans un cadre imposé par l'encadrant.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	8h
PRJ	Projet	48h

### Pré-requis obligatoires

Bases de la programmation (procédurale, orientée objet, web),

Bases de données,

Intelligence artificielle.

### Syllabus

Les projets sont menés individuellement.

Un référent est affecté à chaque étudiant.

Ponctuellement, des interventions sont prévues sur des technologies spécifiques pour aider les étudiants.

Des séances de « consulting » par les enseignants intervenants sont possibles sur rendez-vous.

Intervenants : E. Clermont et P.-A. Favier (coordination en co-animation), et référents: B. Pesquet, J.-M. Salotti, Serge Aries, intervenants extérieurs.

Livrables :

A- Spécification de conception et de validation (T0 +1 mois-2 pages max.).B- état du travail réalisé/prévu (T0 +2 mois).C- Justification des résultats, code documenté, résultats de tests, présentation orale.

Remarques :

La présentation orale comportera une démonstration du logiciel réalisé.

La note du module est globale et porte sur l'ensemble des livrables remis à l'encadrant ainsi que sur l'implication tout au long du projet, l'organisation du travail et la présentation orale du travail réalisé.

Les élèves ayant fait la preuve de développement de ce type maîtrisé dans leur cursus antérieur peuvent dans certains cas participer sur demande avec l'accord de l'enseignant à une réalisation en équipe, sur des projets en cours de l'ENSC.

Il n'y a pas de seconde session pour ce module.

Autre Remarque (pour les enseignants) :

Forfait coordination globale des projets : 40h.

Forfait de 2h de TP par tuteur et par élève suivi.

## Informations complémentaires

Informatique : Mener un projet informatique de la conception à la livraison.

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Contrôle Continu			1	6.0	

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Edwige Clermont

✉ Edwige.Clermont@bordeaux-inp.fr