

## Présentation

**Code interne :** CO5INCE0

### Description

- Fournir aux élèves les premiers éléments d'orientation vers la profession d'ingénieur et la démarche de projet.
- Apprendre à construire un diaporama.
- Apprendre les bases de la réalisation d'une vidéo
- Apprendre les bases de la recherche bibliographique et de la gestion des références
- Préparer au métier d'ingénieur, notamment en cognitique, en informatique, en facteur humain, en recherche et développement, etc. afin de favoriser l'insertion professionnelle en entreprise ou en institution, et en valorisant l'image de l'ingénieur ENSC et l'ENSC.

### Objectifs

Cette formation débouche sur l'épreuve dite "Grand oral" du semestre 9, elle concerne tous les semestres de S5 à S10.

**Mots-clés :** Pédagogie par projet, ingénieur, communication.

### Heures d'enseignement

|    |                     |     |
|----|---------------------|-----|
| CI | Cours Intégrés      | 4h  |
| CM | Cours Magistraux    | 5h  |
| TD | Travaux Dirigés     | 3h  |
| TI | Travaux Individuels | 14h |
| TP | Travaux Pratiques   | 6h  |

### Syllabus

#### Partie 1 : Éléments d'orientation

- Qu'est-ce qu'un ingénieur ? (2h CI ; *Intervenant : B. Le Blanc*)
- Le rôle des projets : introduction à la pédagogie par projets (2h CI ; *Intervenants : B. Le Blanc, C. Semal*)

## Partie 2 : Qu'est-ce que l'expression orale ? (2h CM ; 3h TD ; 3h TP - *Intervenants : J-M. André, V. Delbalat*)

1. Qu'est-ce que l'expression orale ?
2. Techniques d'expression orale
3. Communication non verbale
4. La construction de l'exposé

Mise en situation / Présentation orale (*J-M. André, 3h TP*)

Initiation à la réalisation vidéo (*V. Delbalat, 3h TD*)

## Partie 3 : Recherche et gestion des références bibliographiques (1h CM ; 3h TP - *Intervenants : V. Lespinet-Najib, H. Unrein*)

## Partie 4 : Culture de l'ingénieur de l'ENSC (2h CM ; *Intervenant : B. Claverie*)

- Sensibilisation à l'image de l'ingénieur de l'ENSC et à l'image de l'école
- Visionner les **conférences de base numérotées de 1 à 5** qui sont disponibles sur le Moodle de l'ENSC. Le contenu des vidéos fera l'objet d'une discussion au début du semestre 6 dans le cadre du module "Culture, Expression et Comportement" du semestre 6.

## Informations complémentaires

Culture de l'ingénieur

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation            | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu<br>Intégral | Contrôle Continu    |                    |                   | 1                        | 6.0                            |           |

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Projet            | Rapport             |                    |                   | 1                        | 6.0                            |           |

## Infos pratiques

## Contacts

## Responsable module

Benoît Le Blanc

✉ Benoit.LebLANC@bordeaux-inp.fr