



## Présentation

**Code interne :** ERI6-DDRS1

### Description

Le développement durable peut se définir comme un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs besoins. Notre école a la responsabilité de former des ingénieurs innovants, acteurs du changement, autonomes et socialement responsables. Dans ce cadre, le module intitulé "Développement durable et responsabilité sociétale" a pour principal objectif d'intégrer les enjeux socio-écologiques dans notre formation d'ingénieur. Ce module doit permettre l'acquisition des connaissances et des compétences qui seront nécessaires aux futurs ingénieurs pour accompagner les entreprises et les organisations à opérer leur transition énergétique et écologique.

### Heures d'enseignement

|     |                             |     |
|-----|-----------------------------|-----|
| CI  | Cours Intégrés              | 2h  |
| TDM | Travaux Dirigés sur Machine | 12h |

### Syllabus

Organisation du module traitant de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) :

1. Introduction à l'ACV (outil le plus abouti en matière d'évaluation globale et multicritère des impacts environnementaux et sociétaux) (2h)
2. Prise en main d'un outil d'ACV avec utilisation de bases de données sur des exemples (3h)
3. Projet(s) de mise en pratique d'une ACV sur un objet/outil du numérique (9h)

### Informations complémentaires

Entreprise - environnement - société

## 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 |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Participation Active   |                    |                   | 1                           |                                   |           |
| Contrôle Continu Intégral | Compte-Rendu           |                    |                   | 1                           |                                   |           |

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable module

Adrien Vincent

✉ [Adrien.Vincent@bordeaux-inp.fr](mailto:Adrien.Vincent@bordeaux-inp.fr)