



# ENSEIGNER LES SAVOIRS & PLANIFIER ET SEQUENCER



## Présentation

---

### Description

- Maîtriser les savoirs à enseigner.
  - Concevoir et mettre en œuvre une séquence / des séances en favorisant l'engagement de tous les élèves et en différenciant l'enseignement.
  - Sélectionner et analyser les ressources à enseigner et pour enseigner.
  - Gérer et aménager des espaces de travail.
  - Préparer des supports de travail adaptés au(x) contexte(s) de la classe.
  - Maîtriser les savoirs disciplinaires et didactiques nécessaires à la mise en œuvre des programmes d'enseignement du collège et du lycée.
  - Maîtriser et mettre en œuvre les programmes disciplinaires et le socle CCCC.
  - Concevoir une progression qui s'inscrit dans une programmation annuelle et en cohérence avec les textes.
  - Planifier des séquences d'enseignement / apprentissage selon les programmes et adaptées au contexte.
- 

### Objectifs

- Assure la progression dans les apprentissages de tous les élèves au regard des objectifs fixés.
- Maîtriser les savoirs à enseigner.
- Planifie des séquences d'enseignement-apprentissage structurées, mobilisant un cadre didactique et pédagogique répondant aux objectifs visés.



## Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE2-Ec1 : Maîtriser les savoirs à enseigner	Elément constitutif						
Ec1a : Consolider les savoirs en génie mécanique et RDM	Matière		16h	16,5h			
Ec1b : Consolider les savoirs et génie électrique, électronique, analogique et numérique	Matière		16h	16,5h			
Ec1c : Compléments disciplinaires de spécialités SII (mécanique et ingénierie des constructions, électrique, électronique, informatique des objets techniques)	Matière			10h			
Ec1d : Ateliers pédagogiques et didactiques 1 : projets SII (langage algorithmique)	Matière			15h			
Ec1c : Génie industriel	Matière		10h	10h			
UE2-Ec2 : Enseigner dans le secondaire	Elément constitutif						
Ec2a : Construire les apprentissages disciplinaires SII au collège et au lycée intégrant le développement durable	Matière			71h			
Ec2b : Savoirs didactiques pour les Sciences de l'ingénieur	Matière		10h	14h			
Ec2c : Ateliers pédagogiques et didactiques 2 : langage algorithmique	Matière			15h			
Ec2c : Ateliers pédagogiques et didactiques 2	Matière			7h			