

Projets



Crédits ECTS
2 crédits



Période de
l'année
Printemps

Présentation

Prérequis

Cours du S8 ENE avec les prérequis de ces cours

Objectifs d'apprentissage

- Mettre en oeuvre les différentes connaissances et compétences techniques apprises au fil de la formation du S8 ENE
 - Savoir aborder un problème réel et ses différentes contraintes
 - Savoir compléter ses connaissances et compétences selon les besoins du projet
 - Trouver ces informations au-delà du cercle habituellement mis en oeuvre à l'école (via des prestataires extérieurs)
 - Travailler en équipe (et en interface avec un prestataire quand il y en a un)
 - Comprendre un cahier des charges, savoir le traduire en besoins et réalisations
 - Savoir mettre en relief son travail devant un jury / un client et proposer des perspectives
-
- Structurer son travail dans le temps
-

Description du programme

- Différents sujets sont proposés et présentés au début du temps 2 du semestre 8 (fin-mars) et seront traités chacun par un groupe de 3 à 4 étudiants. Ces sujets doivent répondre à un problème de différentes nature en utilisant des connaissances techniques
- L'encadrement est assuré par un enseignants voire un prestataire extérieur.
- 20h de travail sont programmées en salle pour un travail individuel estimé à 30h.
- Le projet se conclut par une soutenance et la remise d'un rapport.

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- Savoir aborder et décomposer un problème complexe (C2)
- Savoir proposer des solutions adaptées aux besoins, mais réalistes (C1)
- Savoir répartir les tâches à effectuer selon les envies ou les compétences de chaque membre du groupe (C3)
- Savoir structurer son travail dans le temps (C3)
- Savoir rendre compte de ses travaux (C3)
- Savoir trouver une organisation au sein d'un groupe et en interface avec des collaborateurs extérieurs (C4)

Modalité de contrôle des connaissances

Soutenance: 50% de la note

rapport: 50 % de la note

Equipe pédagogique

Laetitia ABEL-TIBERINI

Mohamed BOUSSAK

Pascal DENIS

Thierry GAIDON

Tout enseignant du S8 ENE

Objectif de Développement Durable



Recours aux énergies renouvelables



Villes et communautés durables



Lutte contre le changement climatique

Total des heures

30h

Infos pratiques

Nom responsable UE

Responsable pédagogique

Laetitia Abel-Tiberini

✉ laetitia.abel-tiberini@centrale-med.fr