

MASTER PHYSIQUE

PARCOURS PHYSIQUE OCÉAN ET CLIMAT

semestre 9 Physique POC

Projet professionnel

Présentation

le projet professionnel vise à mettre l'étudiant en conditions de travail dans le milieu professionnel ceci peut être un milieu académique ou industriel; le thème de ce projet n'est pas imposé par les enseignants du master; il doit être en lien avec le thème du programme de master (physique des océans ou autres)

l'étudiant va donc créer, gérer, et réaliser son projet; ce projet doit durer environ 6 mois (de septembre à février) sur le temps personnel de l'étudiant (hors cours). L'étudiant(e) choisit son thème de projet et cherche son tuteur et son environnement de travail.

la partie création et gestion de projet avec le tuteur (évaluation du réalisme, obtention et gestion de ressources, planification des tâches) est au moins aussi importante que la partie de réalisation si ce n'est plus importante

3 crédits ECTS

Objectifs

l'objectif de cette UE est beaucoup moins de faire réaliser un projet scientifique le plus complètement possible (ce qui est plus la vocation du stage de fin d'études) que de maîtriser progressivement toutes les compétences de conception et de gestion de projet (comme indiqué dans la partie Description) Ce sont ces compétences d'autonomie, de gestion, d'anticipation, de planification, d'échanges professionnels, de discussion, de remise en question, de solutions alternatives, de recherches et partage de moyens et de ressources, de collaboration,,, que nous souhaitons voir développées chez les étudiant(e)s Pour cela un tuteur sera affecté à chaque projet et les professeurs du master pourront être consultés également par les étudiant(e)s

le jury s'attachera tout particulièrement, lors de la présentation finale de projet, à évaluer ces compétences (et donc la démarche de projet) beaucoup plus que le résultat scientifique ou technique final.

Pré-requis nécessaires

les cours du M1 ou équivalent pour la partie "réalisation"

l'étudiant(e) devra concevoir le projet sur lequel il/elle souhaite travailler et trouver son tuteur

ceci implique des compétences relationnelles et une autonomie

Compétences visées

Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité

Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe

Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles

identifier les outils et ressources pour le problem solving

Descriptif

definition du projet (choix de l'étudiant(e))

recherche du tuteur et du cadre de réalisation (entreprise, labo) par l'étudiant(e)

discussion du thème du projet avec le tuteur et éventuellement des professeurs

anticipation des phases du projet et des moyens nécessaires

recherche des moyens matériels et financiers

pre-réalisation

discussion des difficultés rencontrées dans la pré-réalisation
avec le tuteur (et éventuellement des EC)
remise en question éventuelle des choix; solutions alternatives
continuation de la réalisation
discussion des succès et échecs avec l'encadrement
finalisation du projet au stade atteint (pas toujours la complétion)
présentation devant le jury du projet et de la démarche opérationnelle

Bibliographie

<https://www.cours-gratuit.com/cours-management-de-projet/introduction-a-la-gestion-de-projets-support-de-cours>