

3MD4500 - Projet MDS SDI - MTZ

Responsables : **Herve FREZZA-BUET** , **Frederic PENNERATH**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE METZ**

Nombre d'heures d'études élèves (HEE) : **240**

Nombre d'heures présentielles d'enseignement (HPE) : **144**

Année académique : **2024-2025**

Niveau avancé : **non**

Présentation, objectifs généraux du cours :

Le projet de fin d'étude est une réalisation permettant d'appliquer sur un sujet de type R&D les connaissances vues au cours de l'année.

Période(s) du cours (n° de séquence ou hors séquence) :

SD9 SM10 SM11

Prérequis :

Les cours du programme de la mention

Plan détaillé du cours (contenu) :

Le contenu est très dépendent du sujet posé.

Déroulement, organisation du cours :

Il s'agit de progresser au cours de réunions de travail avec les encadrants et les partenaires externes quand il y en a, pour remettre un livrable qui contienne les codes produits, dûment documentés, une étude bibliographique et la présentation des travaux réalisés.

Organisation de l'évaluation :

L'évaluation se fait au cours d'une soutenance orale finale et sur la base de l'examen des livrables. Une soutenance intermédiaire pourra être envisagée.

Moyens :

Les élèves travaillent généralement par groupes de 2 à 4, sous la supervision d'un encadrant de CentraleSupélec ou d'un encadrant extérieur.

Acquis d'apprentissage visés dans le cours :

- Identifier le type de méthode adaptée au problème concret qui est posé.
- Réaliser un état de l'art pertinent et bien présenté
- Concevoir et mettre en oeuvre des solutions adaptées et originales.

Description des compétences acquises à l'issue du cours :

C3.5, Marker 1: Put forward new tools with either continual progress or disruptive solutions as the goal

C3.6, Marker 1: Evaluate the efficiency, feasibility and strength of the solutions offered. / proposed solutions.

C3.7, Marker 2: Make pragmatic and informed choices with the aim of producing tangible results.