

3GS3500 - Projet GSI DS

Responsables : **François CLUZEL** , **Marija JANKOVIC**

Langues d'enseignement : **FRANCAIS**

Campus où le cours est proposé : **CAMPUS DE PARIS - SACLAY**

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 mention Design & System Sciences est un projet de long terme (d'octobre à avril), en groupe de 4 à 6 étudiants. Ce n'est pas un projet scolaire mais une première mission professionnelle, dans le cadre d'une véritable relation client (société donnant le sujet) - fournisseur (le groupe d'élèves). Les clients seront soit des partenaires de la mention (en priorité), soit d'autres partenaires sélectionnés par les enseignants. Les étudiants travailleront un à deux jours par semaine sur le projet (hors période filières) et pourront être amenés à se déplacer chez le client. Les élèves seront principalement en interaction avec leur client. Un à deux enseignants seront également affecté à chaque groupe pour les accompagner dans leur travail.

Les élèves alternants et contrats pros sont dispensés du projet de mention.

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

SD9, SM10, SM11

Prérequis :

Aucun

Plan détaillé du cours (contenu) :

Les sujets de projet seront dévoilés en septembre.

Déroulement, organisation du cours :

Projet en mode client-fournisseur

Organisation de l'évaluation :

Les critères suivants seront utilisés lors de la soutenance finale :

- Qualité des résultats fournis au client
- Facilité d'exploitation des livrables fournis
- Qualité du comportement apprécié par le client et les experts enseignants

- Qualité de présentation
- Respect des échéances :
 - Remise des documents
 - Présentations,
 - Rendez-vous obligatoires

Moyens :

- 6 à 10 sujets de projet de mention fournis par des partenaires industriels
- Des enseignants encadrants

Acquis d'apprentissage visés dans le cours :

A l'issue de cet enseignement, les élèves seront capables de :

- Mener de manière professionnelle un projet industriel
- Reformuler les attentes d'un client et déployer une démarche d'ingénierie adaptée
- Gérer une relation client-fournisseur

Description des compétences acquises à l'issue du cours :

- C1. Analyse, design and implement complex systems made up of scientific, technological, social and economic dimensions.
- C4. Create value for companies and clients
- C7. Strengthen the Art of Persuasion
- C8. Lead a team, manage a project