

Le PLM, Transformation digitale et Gestion de projet
PLM: Product Lifecycle Management

Code cours *Course code:* **PTG**

Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	: R. Ecault, D. Dumont, J. Fournier (Intervenants extérieurs <i>Guest speaker</i>)	Cours <i>Lectures</i>	: 12h30
Période <i>Year of study</i>	: 3 ^{ème} année <i>3rd year</i>	T.D. <i>Tutorials</i>	:
Semestre <i>Semester</i>	: 5 ^{ème} semestre <i>5th semester</i>	T.P. <i>Laboratory sessions</i>	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: Contrôle continu <i>Continuous assessment</i>	Projet <i>Project</i>	:
Langue d’instruction <i>Language of instruction</i>	: Français <i>French</i>	Non encadré <i>Unsupervised</i>	:
Type de cours <i>Type of course</i>	: Electif <i>Elective</i>	Horaire global <i>Total hours</i>	: 12h30
Niveau <i>Level of course</i>	: Second cycle universitaire <i>Graduate</i>	Travail personnel <i>Homework</i>	:

Compétences attendues :

Pré-requis : Aucun

Contenu :

- Le PLM, définition et principaux concepts
- Le cycle de vie d’un produit industriel
- Les tendances PLM
- Exemple et Demo d’un projet Digital-Twin AIRBUS (jumeau numérique)
- La gestion de projet de transformation digitale
- Quelques exemples de projets PLM
- Etude approfondie de la gestion du projet Digital-Twin AIRBUS
- Organisation des moyens informatiques de développement

Bibliographie : Aucune

Expected competencies:

Prerequisites: None

Content:

- PLM, definition and main concepts
- The life cycle of an industrial product
- PLM trends
- Example and Demo of an AIRBUS Digital-Twin project
- Digital transformation project management
- Some examples of PLM projects
- In-depth study of Digital-Twin AIRBUS project management
- Organization of IT development resources

Recommended reading: None