

PROGRAMME DE FORMATION 2023/2024		
Matières	Durée	
	En jours	En heures
1. ETAT DES LIEUX ET CADRAGE DU BESOIN CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT PLM	20	140
A.1.1.Ecoute client et cadrage du projet PLM		
A.1.2.Animation de workshops (ateliers collaboratifs)		
A.2.1.Modélisation et analyse des processus		
A.2.2.Méthode UML (Unified Modeling Language)		
A.3.1.Présentation de processus métiers : Aéronautique - Automobile - Energie		
A.3.2.Capture de besoin et rédaction d'un cahier des charges fonctionnel		
A.3.3.Rédaction de documents d'exigences métiers (BRD) et de "User stories" (récits utilisateurs)		
A.3.4.Calcul du Retour sur investissement (ROI)		
A.3.5.Benchmarking et comparaison des solutions PLM/Industrie 4.0		
2. CONCEPTION DE L'ARCHITECTURE DE LA SOLUTION PLM	24	168
A.4.1.Gestion de configuration		
A.4.2.Initiation à la nomenclature industrielle (EBOM, xBOMs, mBOMs)		
A.4.3.Rédaction de la documentation technico-fonctionnelle		
A.4.4.Initiation à la CAO		
A.4.5.Panorama de l'industrie 4.0 et des outils digitaux (Maquette numérique/DMU - IoT - Jumeau numérique...)		
A.4.6.Interfaçage des outils digitaux et méthode d'intégration PLM		
A.4.7.Sensibilisation à la cybersécurité		
A.4.8.Sensibilisation à la RGPD		
A.5.1.Manipulation d'une solution PLM		
A.5.2.Vérification de la fiabilité de la solution PLM (POC et acceptance)		
A.6.1.Urbanisation d'une solution PLM		
A.6.2.Qualité des livrables (CMMI)		
A.6.3.Benchmarking des stratégies d'urbanisation		
3. PILOTAGE DE PROJET PLM ET DE DIGITALISATION DES PROCESSUS	9	63
A.7.1.Management et ingénierie de projet : WBS (structure de découpage d'un projet) et outils de planification		
A.8.1.Management et ingénierie de projet : outils de pilotage, contrôle et clôture du projet PLM		
A.8.2.Conduite de projet et méthode Agile		
A.8.3.Utilisation de l'outil JIRA		
4. DEPLOIEMENT ET MAINTIEN OPERATIONNELS DES APPLICATIONS PLM DANS UNE DEMARCHE DE CONDUITE DU CHANGEMENT	16	112
A.9.1.Etablissement d'un plan de mise en oeuvre de la solution PLM		
A.9.2.Déploiement opérationnel de la solution PLM et migration des données		
A.10.1.Conception d'un programme et de supports de formation		
A.10.2.Animation d'une session de formation		
A.10.3.Management et conduite du changement dans un projet de transformation digitale		
A.10.4.Culture internationale		
A.10.5.Gestion des conflits		
A.11.1.Mesure de l'efficacité d'une solution PLM : amélioration continue et Indicateurs de performance		
A.11.2.Sensibilisation à l'ITIL		
A.12.1.Elaboration des accords de niveau de service (SLA)		
A.12.2.Etablissement d'un plan de maintenance d'une solution PLM		
A.12.3.Etablissement d'un plan de projet d'upgrade d'une solution PLM		
5. Modules transversaux	20	140
T.1.Les fondamentaux de l'environnement industriel		
T.2.Les fondamentaux du PLM en lien avec la transformation digitale et l'Industrie 4.0		
T.3.Le marché de l'emploi de l'Industrie 4.0 et du PLM		
T.4.Panorama légal, réglementaire et sécuritaire applicable à l'environnement numérique		
T.5.Environnement et sobriété des usages numériques		
T.6.Environnement numérique et situations de handicap		
T.7.Education à la citoyenneté et valeurs de la république		
T.8.Pratique de l'anglais professionnel		
Projets et encadrement pédagogiques	25	177
P.1.Réalisation des études-projet		
P.2.Pilotage de projet citoyen		
P.3.Accompagnement à la recherche de stage		
P.4.Simulation d'entretiens de recrutement		
P.5.Divers (accueil, visite entreprises, TD, e-learning...)		
Evaluations en centre de formation (partiels, soutenances, ...)	10	70
Evaluations en centre de formation (partiels, soutenances, ...)		
TOTAL REFERENTIEL DE FORMATION	124	870