

Matières	Durée	
	En jours	En heures
Bloc n° 1 : ETAT DES LIEUX ET CADRAGE DU BESOIN CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT PLM	19,5	136,5
A.1.Recueil du besoin du client et cadrage du projet PLM		
A.1.1.Ecoute client et cadrage du projet PLM		
A.1.2.Animation de workshops (ateliers collaboratifs) / Conduite de réunion		
A.2.Identification et modélisation des processus		
A.2.1.Modélisation et analyse des processus		
A.2.2.Méthode UML (Unified Modeling Language)		
A.3.Elaboration et formalisation d'un cahier des charges fonctionnel et choix de la solution PLM		
A.3.1.Présentation de processus métiers : Aéronautique - Automobile - Agroalimentaire		
A.3.2.Capture de besoin et rédaction d'un cahier des charges fonctionnel		
A.3.3.Formalisation User stories et pratique BDD (pilotage des tests par les comportements attendus)		
A.3.5.Benchmarking et comparaison des solutions PLM/Industrie 4.0		
Bloc n° 2 : CONCEPTION DE L'ARCHITECTURE DE LA SOLUTION PLM	29	203
A.4.Préparation du lancement de la solution PLM et de son environnement digital		
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 et reprise de données 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.Evaluation et démonstration de la faisabilité de la solution PLM		
A.5.1.Manipulation de solution PLM		
A.5.2.Vérification de la fiabilité de la solution PLM (POC et acceptance)		
A.6.Conception d'une architecture PLM adaptée aux contraintes de l'entreprise		
A.6.1.Urbanisation d'une solution PLM		
A.6.2.Qualité des livrables (CMMI)		
Bloc n° 3 : PILOTAGE DE PROJET PLM ET DE DIGITALISATION DES PROCESSUS	10	70
A.7.Structuration du projet PLM et de son planning de déploiement		
A.7.1.Management et ingénierie de projet : WBS (structure de découpage d'un projet) et outils de planification		
A.8.Pilotage, contrôle et clôture du projet PLM		
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		

Bloc n° 4 : DEPLOIEMENT ET MAINTIEN OPERATIONNELS DES APPLICATIONS PLM DANS UNE DEMARCHE DE CONDUITE DU CHANGEMENT	15	105
A.9.Déploiement opérationnel de la solution PLM		
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.Formation en continu des utilisateurs de la solution PLM et conduite du changement		
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.Mesure de l'efficience de la solution PLM et mise en œuvre d'une dynamique d'amélioration continue		
A.11.1.Mesure de l'efficience d'une solution PLM : amélioration continue et Indicateurs de performance		
A.11.2.Sensibilisation à l'ITIL		
A.12.Gestion des évolutions de la solution PLM : post go-live support		
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		
T.Modules transversaux	21	147
T.0 Liaison Carrière : Intégration du Programme et des Métiers		
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		
T.9. Présentation professionnelle		
T.10 Analyse stratégique		
T.11 Mise en situation terrain		
P.Projets et encadrement pédagogiques	21	147
P.1.Réalisation des études-projet		
P.2.Pilotage de projet citoyen		
P.3.Divers (accueil, visite entreprises, TD, e-learning...)		
P.4. Echange entreprise d'accueil		
E.Evaluations en centre de formation (partiels, soutenances, ...)	9	63
E.Evaluations en centre de formation (partiels, soutenances, ...)		
TOTAL REFERENTIEL DE FORMATION	124,5	871,5