Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Formations longues · 10 jours

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-A01	Transformation au service du travail : hiérarchiser les initiatives numériques par la valeur d'utilisation	03/01/2027 – 14/01/2027	10	50	1200
U27-S21-A02	Automatisation des processus à faible code: test des solutions et contrôle des exceptions et des autorisations	14/03/2027 – 25/03/2027	10	50	1200
U27-S21-A03	Services techniques aux yeux de l'utilisateur : gestion du support, escalade et indicateurs de qualité	06/06/2027 – 17/06/2027	10	50	1200
U27-S21-A04	Les dépenses en nuage sous contrôle : aligner la capacité, les coûts et la responsabilité en matière de risques	01/08/2027 – 12/08/2027	10	50	1200
U27-S21-A05	Le contrat d'intégration : conception et test des API et gestion des changements d'interface	07/11/2027 – 18/11/2027	10	50	1200

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Exploitation des infrastructures numériques, des télécommunications et des services techniques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T01-P001	Élaboration d'une feuille de route pour la transformation numérique et son lien avec les objectifs et les indicateurs de performance de l'entité	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P002	Remaniement des procédures de services gouvernementaux et conversion en services numériques intégrés	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P003	Établissement d'un inventaire des systèmes techniques et évaluation de leurs besoins en matière de préparation et de développement	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P004	Conception des interfaces et intégration technique entre les systèmes institutionnels	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P005	Préparer un plan de transition sécurisé pour les services cloud conformément aux politiques de l'entité	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P006	Services informatiques et demandes d'appui gérés aux niveaux de services approuvés	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P007	Développement de plans de continuité et de récupération de l'architecture numérique	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P008	Suivi du fonctionnement des réseaux de communication et d'Internet et garantie de la continuité de la communication	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P009	Élaboration des besoins en matière d'achat de systèmes techniques et de gestion des marchés de fournisseurs et des indicateurs de résultats	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P010	Automatisation des actions récurrentes et mesure de l'impact sur les délais de prestation des services	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P011	Gestion de l'identité numérique et accès aux services d'entreprise	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P012	Conception de services numériques utilisables et accessibles	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P013	Élaboration de plans techniques de gestion des actifs, de licences et de coûts d'exploitation	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P014	Surveillance de la qualité des services numériques et mesure de l'expérience des bénéficiaires	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P015	Construire un tableau de bord pour la maturité de la transformation numérique et la performance du service technique	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P016	Planification de l'infrastructure des services techniques	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P017	Gestion du portefeuille d'applications d'entreprise	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P018	Concevoir un catalogue de services techniques qui explique ce que le Ministère offre aux utilisateurs	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P019	Classement de la demande d'appui en fonction de l'incidence de l'interruption de service et détermination du cours de l'escalade et de la fermeture	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P020	Planification des capacités des centres de données	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P021	Analyser les points de défaillance de la connectivité, les options de redondance et les priorités de récupération des services	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P022	Analyse des performances des réseaux institutionnels	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P023	Piloter la migration des nuages, tester le retour en arrière et terminer le transfert opérationnel	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P024	Gestion des coûts d'exploitation du cloud	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P025	Gouvernance des biens logiciels	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Exploitation des infrastructures numériques, des télécommunications et des services techniques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T01-P026	Planification de la modernisation des infrastructures	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P027	Audit de l’exécution des accords de services techniques et traitement de la violation du fournisseur	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P028	Évaluation des fournisseurs de communications	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P029	Planification des secours institutionnels	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P030	Gestion de la récupération des services techniques	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P031	Planification des outils de travail numériques, intégration et support utilisateur	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P032	Gestion du changement dans les services techniques	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P033	Développement de la gestion des incidents techniques	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P034	Planification de la sécurité de la correspondance corporative	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P035	Examen du cycle de vie du compte utilisateur depuis les demandes de création jusqu’à la révocation de l’accès	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P036	Analyse des causes profondes des interruptions de service et établissement de procédures visant à prévenir les doubles emplois	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P037	Planification de l’intégration des applications	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P038	Gestion des contrats d’appui au logiciel	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P039	Évaluation de la résilience des infrastructures techniques	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P040	Planification efficace de l’exploitation du serveur	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P041	Gestion des risques d’obsolescence	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P042	Développement de la base de connaissances de soutien	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P043	Planification des services techniques pour les sites éloignés	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P044	Gestion des périphériques utilisateurs finals	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P045	Évaluation de la qualité de la prestation des services techniques	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P046	Planification de la structure de communication normalisée	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P047	Concilier les licences de logiciels avec l’utilisation réelle et résoudre les lacunes de conformité	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P048	Élaboration d’indicateurs d’appui technique permettant de mesurer la réactivité et la qualité des solutions	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P049	Planification de la gouvernance de l’architecture d’entreprise	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S21-T01-P050	Gestion des projets de migration des applications	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Gestion des données et des services statistiques d’aide à la décision

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T02-P001	Préparation d’un cadre de gouvernance des données doté de responsabilités institutionnelles claires et d’un pouvoir décisionnel	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P002	Élaboration d’un dictionnaire de données unifié et classification des sources de données institutionnelles	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P003	Amélioration de la qualité des données, détection des répétitions, absence de données et divergences dans les dossiers	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P004	Réglementation du partage et de l’échange de données entre les ministères et les organismes conformément aux contrôles établis	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P005	Élaboration d’un plan statistique annuel pour les données et les indicateurs de l’organisation	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P006	Amélioration des statistiques administratives et vérification de l’exactitude et de la cohérence	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P007	Bâtir des indicateurs et des tableaux de bord pour la planification et le suivi des résultats	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P008	Rapports analytiques qui transforment les données en recommandations concrètes	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P009	Élaboration de politiques de diffusion de données ouvertes et prêtes à être diffusées	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P010	Identification de l’utilisation prioritaire de l’intelligence artificielle dans les services et les opérations	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P011	Préparer une étude de faisabilité pour les projets d’intelligence artificielle et évaluer leurs avantages et risques	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P012	Automatiser l’analyse des documents et de la correspondance avec l’intelligence artificielle et l’examen des extrants	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P013	Élaborer un cadre de gouvernance de l’intelligence artificielle qui définit les responsabilités, les limites d’utilisation et la vérification humaine	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P014	Application de l’analyse des prévisions à l’évaluation de la demande et à la planification des ressources et des services	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P015	Mesure de l’impact des applications d’intelligence artificielle sur la qualité du service et l’efficacité des performances	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P016	Élaboration d’une stratégie de données institutionnelles	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P017	Identification de la qualité des données et des accords de traitement interdépartemental	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P018	Planification du répertoire de rapports d’entreprise	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P019	Documenter la source de l’indicateur et les règles pour son calcul et l’agent ordonnateur	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P020	Analyse des questionnaires institutionnels	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P021	Conception d’échantillons d’études appliquées	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P022	Approuver les changements apportés à la définition des données et en suivre l’impact	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P023	Planification de l’analyse des unités opérationnelles	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P024	Visualiser les données pour présenter clairement les solutions de rechange à la gestion	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P025	Évaluation de l’exactitude des projections opérationnelles	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Gestion des données et des services statistiques d’aide à la décision

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T02-P026	Gestion des données client pour l’analyse	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P027	Planification de l’utilisation des statistiques dans le contrôle	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P028	Analyse de la variation des résultats opérationnels	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P029	Tester la facilité d’utilisation du tableau de bord des activités avant la publication ministérielle	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P030	Gestion de l’autorité d’accès pour les analyses	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P031	Planification de l’automatisation des rapports périodiques	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P032	Surveillance de la diminution de la précision des prévisions et du réétalonnage du modèle de calendrier	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P033	Analyse du comportement des utilisateurs pour identifier les possibilités d’amélioration des services	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P034	Planification de projets de renseignements commerciaux	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P035	Rapport sur la gestion du cycle de vie	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P036	Analyse des données de performance temporelles	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P037	Modèles de classification administrative des bâtiments	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P038	Planification de l’adoption institutionnelle de l’IA	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P039	Mise à l’essai des données pour un cas d’utilisation défini avant le lancement du projet	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P040	Gestion de la documentation des hypothèses analytiques	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P041	Analyse statistique des coûts	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P042	Planification de l’utilisation des données ouvertes	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P043	Gestion des demandes d’analyse interministérielle	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P044	Analyse des indicateurs démographiques des services	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P045	Développement de données de gestion	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P046	Planification de la protection des données analytiques	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P047	Évaluation de la qualité des données de référence	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P048	Gestion de l’éthique dans l’analyse institutionnelle	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P049	Analyse de l’impact des initiatives	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S21-T02-P050	Planification de l’analyse en libre-service avec des contrôles d’utilisation des données clairs	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Responsabilité du gestionnaire de service en matière de protection de l’information et de contrôles numériques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T03-P001	Définition des responsabilités du propriétaire du service en matière d’exigences de protection et acceptation des exceptions	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P002	Connecter les risques liés au service numérique à l’impact des décisions de panne et d’escalade	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P003	Inventaire des actifs numériques et des systèmes sensibles et identification des priorités de protection	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P004	Appliquer les contrôles d’identité et l’authentification multi-facteurs aux services institutionnels et surveiller la conformité	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P005	Établir des procédures de classification, de signalement et d’escalade des incidents cybernétiques	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P006	Coordination du rôle du propriétaire des services dans l’incident et fourniture des preuves à l’équipe d’intervention	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P007	Plans de continuité des opérations et de reprise des attaques et des interruptions	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P008	Suivi de l’assainissement de la vulnérabilité des fournisseurs et vérification de l’impact du service	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P009	Identification des avertissements nécessitant l’intervention du propriétaire du service et la voie de l’escalade	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P010	Application des contrôles de protection des données, de classification, de chiffrement et de gestion de l’accès	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P011	Évaluation des risques des fournisseurs, des prestataires de services techniques et des chaînes d’approvisionnement numériques	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P012	Intégration des exigences de cybersécurité dans la conception des services et systèmes numériques	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P013	Vérification des preuves de protection contre les nuages et adoption d’exceptions	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P014	Formulation des exigences en matière de protection des services associées aux systèmes opérationnels critiques	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P015	Élaboration d’indicateurs et de rapports pour mesurer l’engagement en matière de sécurité et le niveau de cyberpréparation	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P016	Traduction de la politique de sécurité de l’information en obligations quotidiennes du propriétaire du service	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P017	Suivi des délais de traitement des risques et clôture des actions en retard	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P018	Évaluation de la cybersensibilité et identification des écarts de comportement entre les employés	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P019	Définition des cas de suspension de compte pour les utilisateurs liés à des services critiques	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P020	Gestion des politiques de mots de passe	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P021	Évaluation du risque de fraude par courrier	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P022	Planification de la protection des dispositifs de travail	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P023	Gestion des permissions de fichiers partagés	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P024	Planification de la sécurité au travail à distance	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P025	Gestion de la sécurité mobile	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S21

Services informatiques et transformation numérique des organisations / Responsabilité du gestionnaire de service en matière de protection de l’information et de contrôles numériques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S21-T03-P026	Évaluation de la protection des données du client	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P027	Planification de la sensibilisation aux incidents	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P028	Réception des rapports d’incident et vérification de l’exhaustivité avant l’escalade	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P029	Planification de la sécurité des fournisseurs de technologie	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P030	Gestion des copies de données sensibles	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P031	Évaluation des risques liés à l’application	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P032	Planification de la manutention du matériel perdu	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P033	Application de la classification des informations aux documents de service et à leurs itinéraires de circulation	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P034	Planification de la sécurité des réunions d’entreprise	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P035	Évaluation des contrôles des supports de stockage	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P036	Gestion de la protection des documents numériques	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P037	Planification de la protection de la vie privée dans les services numériques	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P038	Évaluation de la disponibilité des institutions à réagir aux fuites de données	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P039	Gestion des risques des comptes communs	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P040	Planification du contrôle d’accès pour les entrepreneurs	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P041	Gestion de la diffusion des informations confidentielles	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P042	Évaluation de la fiabilité des services en nuage	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P043	Planification technique de la sécurité des contrats	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P044	Gestion de la sécurité d’échange de documents	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P045	Évaluation des effets d’une violation de la sécurité institutionnelle	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P046	Priorité à la récupération des données de service et vérification de l’exhaustivité	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P047	Identification des contrôles sur l’utilisation des outils de travail numériques et examen des preuves de protection	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P048	Élaboration d’indicateurs de protection de l’information	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P049	Planification de la vérification de l’identité numérique	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S21-T03-P050	Évaluer la maturité et établir un ordre de priorité pour l’élaboration d’une culture de la sécurité de l’information	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Formations longues · 10 jours

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-A01	Un modèle prêt pour les opérations : lier les prévisions aux tests de décision et à la surveillance des performances	03/01/2027 – 14/01/2027	10	50	1200
U27-S26-A02	Un assistant d’entreprise de confiance: régir l’utilisation de l’IA dans un véritable processus de travail	14/03/2027 – 25/03/2027	10	50	1200
U27-S26-A03	Le tableau de bord analytique de la décision: choisir les présentations et tester leur utilisation opérationnelle	06/06/2027 – 17/06/2027	10	50	1200
U27-S26-A04	Données avant le modèle: identification des défauts de qualité et construction d’un pipeline de préparation reproductible	01/08/2027 – 12/08/2027	10	50	1200
U27-S26-A05	Responsabilisation pour les décisions d’IA : gouvernance des modèles, des preuves et de la surveillance humaine tout au long du cycle de vie	07/11/2027 – 18/11/2027	10	50	1200

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Ingénierie des pipelines de données et analyse avancée

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T01-P001	Conception d’une architecture de plate-forme de données pour l’analyse institutionnelle	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P002	Contrôler l’ingestion des données pendant les retards de la source ou les événements dupliqués et vérifier l’exhaustivité des dossiers	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P003	Modélisation des entrepôts de données analytiques	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P004	Construction de lacs de données sur les entreprises	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P005	Ingénierie et essais de transformation des données	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P006	Sélection des données et dimensions pour préserver la cohérence des indicateurs analytiques	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P007	Gestion de la qualité des pipelines de données	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P008	Planification du traitement en continu des données	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P009	Ingénierie des données en temps réel de l’événement	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P010	Amélioration de la performance des requêtes analytiques	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P011	Gestion des versions des ensembles de données	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P012	Concevoir des contrats de données entre équipes	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P013	Indexation des métadonnées techniques	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P014	Créer un catalogue de données analytiques	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P015	Gestion de la ligne de données	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P016	Conception de modèles de données de référence	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P017	Normalisation des données des entités techniques	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P018	Gestion de la planification des tâches de données	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P019	Mise au point de tests de cohérence des données	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P020	Ingénierie du traitement des données massives	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P021	Capacité de la plate-forme analytique de planification	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P022	Gestion de la surveillance du flux de données	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P023	Conception de pipelines de données récupérables	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P024	Intégration technique de sources hétérogènes	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P025	Gestion des changements de schéma de données	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Ingénierie des pipelines de données et analyse avancée

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T01-P026	Établissement de paramètres de fiabilité des données	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P027	Ingénierie données texte entreprise	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P028	Traitement des données d’image aux fins d’analyse	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P029	Concevoir des couches de données	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P030	Gestion des coûts de la plate-forme de données	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P031	Données géospatiales appliquées	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P032	Analyse de séries chronologiques avancées	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P033	Conception d’une analyse causale pour les entreprises	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P034	Construire des modèles de prévision de la demande	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P035	Analyse des réseaux et des relations	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P036	Expériences d’analyse technique	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P037	Établissement de rapports analytiques reproductibles	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P038	Gestion des environnements d’analyse collaborative	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P039	Concevoir des données sur la formation des modèles	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P040	Caractéristiques d’apprentissage automatique en génie	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P041	Magasins de caractéristiques du modèle de construction	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P042	Analyse des données manquantes et des biais	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P043	Conception de produits de données d’entreprise	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P044	Ingénierie du partage sécurisé des données entre les équipes sous autorisation d’accès	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P045	Construction d’analyses de détection des anomalies	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P046	Analyse des cohortes et des voies comportementales	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P047	Ingénierie des données des appareils connectés	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P048	Conception d’indicateurs de santé	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P049	Gestion de la migration des entrepôts de données	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S26-T01-P050	Construction d’un pipeline intégré de traitement des données avec des tests de qualité et de surveillance	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Conception, développement et évaluation des modèles d’intelligence artificielle

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T02-P001	Framing des problèmes d’affaires comme tâches d’apprentissage automatique évaluables	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P002	Construire une base de référence reproductible pour tester la valeur d’un modèle d’IA	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P003	Préparation des données de formation et d’évaluation	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P004	Gestion des scissions des ensembles de données d’essai	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P005	Modèles de classification appliqués pour la construction	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P006	Élaboration de modèles de régression pour les entreprises	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P007	Évaluation des modèles prévisionnels fondés sur le temps	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P008	Concevoir des expériences de comparaison de modèles	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P009	Diagnostic de l’adéquation excessive et des mesures correctives d’essai sur les données exclues de la formation	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P010	Probabilités du modèle d’étalonnage	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P011	Analyse appliquée des erreurs du modèle	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P012	Développer des modèles de détection de la fraude	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P013	Construction de moteurs de recommandation appliqués	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P014	Évaluation des modèles de traitement de texte	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P015	Développement du classement des documents en arabe	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P016	Extraction de texte par entité	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P017	Évaluation des applications de vision par ordinateur	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P018	Développement de la détection des défauts à base d’images	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P019	Construire des modèles d’analyse du sentiment arabe	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P020	Gestion de l’équilibrage des classes de données	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P021	Évaluation des coûts du modèle de conception	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P022	Interprétation des résultats du modèle de prévision	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P023	Évaluer l’équité entre les groupes d’utilisateurs	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P024	Gestion de la documentation d’expérience de modèle	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P025	Créer un registre modèle d’entreprise	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Conception, développement et évaluation des modèles d’intelligence artificielle

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T02-P026	Conception d’interfaces de service de modèles	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P027	Gestion du déploiement de modèles pilotes	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P028	Surveillance de la dérive des données de production	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P029	Modèle de planification du recyclage	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P030	Gestion des essais de modèles continus	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P031	Mise en place de systèmes automatisés d’évaluation des performances	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P032	Évaluation des modèles en fonction de la rareté des données	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P033	Développement de l’apprentissage automatique pour les opérations	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P034	Bâtir des modèles de hiérarchisation	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P035	Évaluation de la robustesse du modèle pour modifier les intrants et les cas d’utilisation	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P036	Gestion de l’optimisation des paramètres pratiques	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P037	Développement de modèles de recherche sémantique	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P038	Classement multi-étiquettes	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P039	Évaluation de la qualité de la correspondance texte	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P040	Gestion du cycle de sortie du modèle	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P041	Développer des modèles de prédiction d’échec	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P042	Construire une demande d’analyse de documents	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P043	Évaluation de la qualité de l’étiquetage des données	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P044	Gestion des équipes d’étiquetage des données	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P045	Conception d’une révision humaine des modèles	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P046	Évaluation de la faisabilité de l’achat d’un modèle hors ligne	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P047	Développer des interfaces de résultats compréhensibles	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P048	Construire des modèles de regroupement d’utilisateurs	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P049	Gestion de l’efficacité des inférences	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S26-T02-P050	Évaluer le temps de réponse du modèle et identifier les améliorations du rendement	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Développement d’applications d’IA générative et d’agents logiciels

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T03-P001	Concevoir des applications utilisant des modèles linguistiques pour résoudre des problèmes d’affaires	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P002	Construction d’une bibliothèque rapide pour les tâches récurrentes	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P003	Ingénierie de contexte pour améliorer la performance des applications d’intelligence artificielle	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P004	Bâtir document réponse aux questions avec la génération de récupération-augmenté	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P005	Concevoir des morceaux de documents pour une meilleure récupération des connaissances de l’entreprise	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P006	Évaluation de la recherche vectorielle et de l’exactitude de la recherche d’information	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P007	Créer un assistant de connaissances pour les questions institutionnelles	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P008	Gestion des sources de connaissances et contrôle de la qualité du contenu de l’assistant	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P009	Tests de conception de la qualité de réponse de l’assistant d’entreprise	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P010	Réduire les réponses non soutenues des assistants d’entreprise	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P011	Bâtir des citations reliant les réponses de l’assistant à leurs sources originales	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P012	Gestion des mises à jour de l’index des connaissances pour récupérer du contenu plus récent	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P013	Développer la recherche hybride pour une recherche plus précise de l’information	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P014	Réorganiser les résultats de la recherche pour mettre en évidence les informations les plus pertinentes	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P015	Construction d’une recherche spécialisée en arabe pour les connaissances requises	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P016	Évaluation des modèles de langue arabe pour choisir les mieux adaptés aux fonctions de l’institution	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P017	Concevoir des produits génériques structurés pour les systèmes d’entreprise	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P018	Extraction de données avec des modèles de langage pour réduire l’entrée manuelle et améliorer la qualité	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P019	Bâtir une assistante à l’analyse des documents et à la synthèse pour le soutien au travail	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P020	Gérer le contexte long pour un traitement efficace des grands documents d’entreprise	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P021	Concevoir la mémoire d’assistante pour la continuité conversationnelle et le suivi du travail	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P022	Développer des agents utilisant des outils pour accomplir des tâches institutionnelles spécifiques	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P023	Construire des filières de travail intelligentes qui effectuent des tâches en plusieurs étapes	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P024	Coordination des agents spécialisés pour la répartition des tâches et l’intégration des résultats des travaux	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P025	Gestion des autorisations d’outil d’agent et accès pendant l’exécution	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Développement d’applications d’IA générative et d’agents logiciels

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T03-P026	Bâtir des barrières d’examen humain pour les décisions et les actions des agents	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P027	Évaluer les décisions des agents dans la pratique avant d’élargir l’utilisation institutionnelle	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P028	Gérer l’échec des outils d’agent et réduire la perturbation du processus de travail	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P029	Traçage de l’exécution de l’agent de conception pour l’explication et le diagnostic d’erreur	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P030	Création d’un assistant de recherche interne du personnel	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P031	Création d’un assistant à l’analyse institutionnelle pour l’interprétation des données et l’appui à la décision	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P032	Conception d’un assistant à la communication des données par les institutions	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P033	Gestion de la qualité des résumés des réunions, documentation des décisions et fonctions de suivi	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P034	Développement d’interfaces de chat conduisant les utilisateurs à accomplir la tâche	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P035	Construction d’un assistant multilingue pour les bénéficiaires de divers besoins	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P036	Évaluation de la résumation des entreprises arabes en vue d’assurer l’exactitude et la préservation du sens	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P037	Concevoir une génération de contenu alignée sur les contrôles institutionnels et le ton	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P038	Gestion des coûts d’application génériques et de l’efficacité des ressources	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P039	Planification de la capacité du service modèle linguistique en fonction de la taille de la demande	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P040	Mise au point d’un système de stockage temporaire des réponses pour accélérer le service et réduire les doubles emplois	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P041	Conception de tests d’injection rapide défensive pour protéger les applications	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P042	Gestion des risques de fuite de données dans les applications génératrices d’entreprises	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P043	Essais de construction qui détectent les régressions de qualité d’assistant après les mises à niveau	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P044	Mettre au point des agents chargés de traiter les demandes institutionnelles et de suivre leur mise en œuvre.	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P045	Concevoir l’exécution d’une action limitée en vertu des autorisations et des contrôles institutionnels	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P046	Gestion des versions rapides et des scénarios pour les changements contrôlés et le retour	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P047	Élaboration d’un ensemble d’évaluations institutionnelles qui mesurent de façon réaliste les résultats de l’application	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P048	Développer une expérience utilisateur compréhensible qui explique les sorties du modèle	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P049	Concevoir des réponses d’assistant à l’incertitude et au manque d’information	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S26-T03-P050	Surveillance des applications génératrices pour détecter les problèmes et améliorer les opérations	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Gouvernance du cycle de vie de l’IA et mesure de la valeur créée

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T04-P001	Bâtir un cadre de gouvernance pour l’utilisation des responsabilités liées à l’IA	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P002	Gestion d’un portefeuille de cas d’utilisation de l’IA	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P003	Classer les risques d’application de l’IA	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P004	Concevoir une politique d’utilisation des modèles	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P005	Planification d’un comité de gouvernance de l’IA	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P006	Gestion des approbations de demandes d’IA	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P007	Évaluation de l’impact institutionnel de l’IA	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P008	Données sur les modèles de formation	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P009	Gestion des droits d’utilisation du contenu pour les modèles	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P010	Concevoir un registre des systèmes d’intelligence artificielle d’entreprise	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P011	Vérifications des modèles de planification	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P012	Gestion des obligations des fournisseurs d’IA	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P013	Évaluation de la transparence des applications d’IA	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P014	Définir les points d’intervention humaine dans les décisions types et documenter l’acceptation ou le rejet des recommandations	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P015	Régler les décisions sensibles en matière d’automatisation	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P016	Gestion des plaintes concernant les décisions appuyées par des modèles	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P017	Planifier des tests d’équité institutionnelle	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P018	Évaluation des risques liés à la dépendance des fournisseurs	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P019	Conception de cartes de documentation modèle	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P020	Gestion des incidents d’application d’IA	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P021	Planification de l’arrêt du modèle sûr	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P022	Gestion de l’approvisionnement en solutions génériques d’IA	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P023	Évaluation de la valeur économique d’un cas d’utilisation	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P024	Concevoir des indicateurs de l’impact de l’IA sur la performance institutionnelle	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P025	Gestion des avantages des projets d’IA	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S26

Ingénierie des données et solutions d’intelligence artificielle / Gouvernance du cycle de vie de l’IA et mesure de la valeur créée

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S26-T04-P026	Planification des transitions de personnel associées à l’IA	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P027	Évaluation de l’état de préparation des institutions en matière d’IA	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P028	Conception de formations pour les utilisateurs de modèles	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P029	Gestion de la résistance à l’adoption d’outils d’IA	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P030	Planification des coûts des modèles durables	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P031	Régulation des transferts de données vers les fournisseurs modèles	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P032	Évaluation de la protection de la vie privée dans les applications d’IA	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P033	Définition des risques acceptables de décision d’IA et des cas obligatoires d’examen humain	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P034	Gestion des conflits entre les paramètres de performance du modèle	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P035	Planification de la gouvernance tout au long du cycle de vie du modèle	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P036	Évaluation des risques de mauvaise information générative	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P037	Concevoir des politiques de divulgation de l’IA	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P038	Gestion de la propriété intellectuelle dans les produits génériques	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P039	Planification de l’assurance qualité de l’application AI	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P040	Évaluation de la dépendance opérationnelle à l’égard des modèles	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P041	Concevoir une gouvernance d’agent autonome	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P042	Gestion des changements dans les modèles achetés	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P043	Planification des examens de la valeur après le lancement	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P044	La gouvernance de l’IA dans les chaînes d’approvisionnement	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P045	Évaluer l’efficacité des dépenses d’IA et la relier à la valeur	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P046	Concevoir un modèle d’exploitation du centre d’IA	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P047	Gérer les partenariats pour développer des solutions d’IA	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P048	Planification de la sélection des priorités d’application	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P049	Évaluer la maturité éthique de l’IA	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S26-T04-P050	Concevoir la gouvernance des ensembles de données d’évaluation	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Formations longues · 10 jours

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-A01	Un cyberincident simulé : activer l’escalade, le confinement et la récupération du service	03/01/2027 – 14/01/2027	10	50	1200
U27-S27-A02	Le cyberrisque en tant que décision: lier l’évaluation aux plans de traitement et aux preuves de fermeture	14/03/2027 – 25/03/2027	10	50	1200
U27-S27-A03	Accès critique à l’examen : règlement de l’identité, des autorisations et des comptes privilégiés	06/06/2027 – 17/06/2027	10	50	1200
U27-S27-A04	Un environnement nuageux défendable : tester les configurations et les voies de restauration de la vulnérabilité	01/08/2027 – 12/08/2027	10	50	1200
U27-S27-A05	Des indicateurs de compromis au récit de l’incident : collecte de preuves et hypothèses d’enquête de construction	07/11/2027 – 18/11/2027	10	50	1200

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Gouvernance de la cybersécurité, gestion des risques et conformité

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T01-P001	Traduction de la cyberexposition en priorités de défense, indicateurs de succès et responsabilité de la mise en œuvre	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P002	Bâtir la structure de gestion de la sécurité et les lignes de défense	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P003	Gestion du registre des cyberrisques	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P004	Planification de la gouvernance des contrôles techniques	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P005	Évaluation des risques liés à la chaîne d’approvisionnement cybernétique	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P006	Conception de politiques de classification numérique des actifs	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P007	Documenter l’acceptation de l’exception relative à la sécurité, établir des contrôles compensatoires et un calendrier de réévaluation	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P008	Planification de l’évaluation des contrôles de défense	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P009	Traduire le risque cybernétique dans l’impact des services et les décisions de financement de la défense du Conseil	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P010	Gouvernance des autorisations de compte privilégié	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P011	Évaluation de la maturité des fonctions de sécurité	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P012	Conception d’une politique de conservation des dossiers de sécurité	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P013	Gestion des obligations contractuelles	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P014	Planification numérique de la protection des services essentiels	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P015	Évaluation de l’impact de la menace sur l’entreprise	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P016	Documenter l’acceptation des dates de cyberrisque résiduel, de propriété des décisions et de réévaluation	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P017	Gestion de l’évaluation du cyberfournisseur	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P018	Planification indépendante de l’assurance de sécurité	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P019	Gouvernance budgétaire de la cybersécurité	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P020	Analyse de la valeur des investissements dans les cybercontrôles et hiérarchisation des priorités	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P021	Conception des mesures d’efficacité des contrôles	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P022	Gestion de la conformité à la cybersécurité multi-site	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P023	Planification de la vérification de la gestion de l’identité	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P024	Évaluation des risques pour les contacts avec des tiers	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P025	Concevoir une politique de sécurité dans le cloud	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Gouvernance de la cybersécurité, gestion des risques et conformité

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T01-P026	Gestion du risque de transfert de données	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P027	Planification de la séparation des responsabilités techniques	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P028	Gouvernance de l’utilisation des services de sécurité gérés	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P029	Évaluation des risques résiduels pour les systèmes	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P030	Conception des politiques institutionnelles de chiffrement	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P031	Gestion de la sécurité dans les contrats logiciels	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P032	Planification de la sensibilisation fondée sur le risque	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P033	Évaluer la maturité de la culture de la cybersécurité	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P034	Conception de gestion des risques pour les applications	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P035	La gouvernance des tests de protection autorisés	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P036	Gestion des cyberrisques des projets	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P037	Planification de l’audit de l’architecture de sécurité	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P038	Évaluation de l’état de préparation de l’organisation à la cyberassurance et des limites de couverture requises	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P039	Conception de contrôles de travail numériques flexibles	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P040	Gestion de la continuité des opérations	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P041	Planification de la gouvernance des données essentielles	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P042	Évaluation de l’impact des acquisitions sur la cybersécurité	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P043	Conception du cadre de protection des biens de connaissances	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P044	Gestion des risques liés aux services publics exposés	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P045	Planification des examens de comptes privilégiés	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P046	Gestion des incidents liés aux fournisseurs numériques	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P047	Évaluation de l’efficacité des plans de traitement	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P048	Conception du Manuel de gouvernance de la sécurité d’entreprise	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P049	Gestion des indicateurs d’engagement des unités pour améliorer la cybersurveillance	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S27-T01-P050	Planification de la gestion des documents de sécurité	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Conception des dispositifs de protection et sécurisation des infrastructures techniques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T02-P001	Conception d’une structure de défense à plusieurs niveaux pour les biens et services institutionnels	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P002	Génie de séparation des réseaux institutionnels	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P003	Planification de la protection des environnements nuageux	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P004	Gestion sécurisée de la configuration du réseau	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P005	Conception d’un accès fondé sur la vérification	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P006	Ingénierie de la protection des points d’extrémité	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P007	Sécurité du réseau de la Direction de la planification	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P008	Gestion du durcissement du système d’exploitation	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P009	Conception pour la protection des services web	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P010	Architecture de sécurité pour les interfaces de programmation	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P011	Planification de la gestion de la vulnérabilité	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P012	Gestion de la vulnérabilité des infrastructures techniques	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P013	Conception de la gouvernance du chiffrement	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P014	Gestion numérique des secrets d’ingénierie	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P015	Planification avancée de la protection du courrier	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P016	Gestion de la prévention des pertes de données	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P017	Conception de la protection des données pendant le stockage	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P018	Ingénierie de la sécurité des bases de données	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P019	Planification du contrôle d’accès pour les applications	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P020	Gestion de la protection des appareils mobiles	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P021	Conception pour l’isolement des environnements de développement	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P022	Ingénierie de la sécurité des conteneurs logiciels	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P023	Protection de la planification des plates-formes d’orchestration	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P024	Gestion de la sécurité de l’infrastructure comme code	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P025	Conception pour la révision des paramètres du cloud	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Conception des dispositifs de protection et sécurisation des infrastructures techniques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T02-P026	Ingénierie de sécurité pour les plates-formes d’identité	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P027	Planification de la gestion des clés de chiffrement	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P028	Gestion des règles de pare-feu	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P029	Conception pour la protection des réseaux sans fil	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P030	Sécurité du génie des communications inter-site	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P031	Planification de la protection des systèmes de secours	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P032	Gestion de la protection des navigateurs d’entreprise	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P033	Conception de la sécurité de la porte d’accès à distance	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P034	Technique de protection des applications téléphoniques	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P035	Planification de l’intégration de la sécurité dans le cycle de développement et de vérification du contrôle des logiciels	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P036	Gestion des tests de sécurité du cycle logiciel	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P037	Conception pour la révision des bibliothèques de logiciels	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P038	Ingénierie des contrôles de protection des fichiers	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P039	Surveillance de la configuration des biens	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P040	Gestion de l’isolement des systèmes existants	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P041	Conception pour la protection des plates-formes de coopération	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P042	Sécurité des répertoires d’entreprises	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P043	Planification de la réduction de surface de l’attaque	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P044	Gestion de la protection des services exposés	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P045	Conception du contrôle de l’identité	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P046	Ingénierie de protection contre la perturbation des services	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P047	Planification de la gestion temporaire des privilèges	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P048	Gestion de la configuration des périphériques réseau	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P049	Concevoir des contrôles qui protègent la chaîne de construction du logiciel contre la manipulation	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S27-T02-P050	Sécurité des données multi-clouds	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Exploitation des centres de surveillance et de réponse aux incidents de cybersécurité

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T03-P001	Conception d’un modèle opérationnel pour un centre d’opérations de sécurité qui relie la surveillance à l’intervention	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P002	Gestion de l’entrée d’alertes cybernétiques	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P003	Planification des cas d’utilisation de la surveillance	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P004	Analyse de la qualité des dossiers de sécurité	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P005	Gestion du dépistage des alarmes et hiérarchisation	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P006	Conception des règles de détection des comportements suspects	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P007	Planification de l’agrégation des registres des biens	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P008	Analyse des causes des fausses alarmes et contrôle des règles de surveillance sans dissimuler la menace	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P009	Construction de panneaux de cybersurveillance	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P010	Analyse des séquences d’événements de sécurité	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P011	Gérer l’escalade des incidents numériques	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P012	Écrire des livres de lecture sur les interventions reliant les scénarios d’incident aux rôles et aux preuves de confinement	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P013	Planification de la réponse aux ransomwares	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P014	Gestion des fuites de données confinement des incidents	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P015	Analyse défensive des rapports d’hameçonnage	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P016	Planification de la collecte de données numériques	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P017	Gestion de la chaîne de la garde des preuves	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P018	Conception de la coordination de l’équipe d’intervention	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P019	Planification de la communication lors des cyberincidents	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P020	Gestion de la récupération du système après un incident	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P021	Analyse des causes de la violation	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P022	Conception d’un suivi privilégié des comptes	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P023	Planification de l’intégration de l’information sur les menaces	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P024	Gestion des rapports de renseignements relatifs aux menaces	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P025	Analyse des modes d’activité inhabituels	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Exploitation des centres de surveillance et de réponse aux incidents de cybersécurité

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T03-P026	Conception de fonctionnement automatique de la réponse	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P027	Planification des exercices de l’équipe de défense	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P028	Gestion préliminaire de l’analyse des incidents	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P029	Mesure de l’efficacité de la surveillance de la sécurité par le temps de vérification, l’exactitude des alertes et la vitesse de confinement	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P030	Planification de la sécurité des biens	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P031	Gestion du suivi des actions post-incident	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P032	Analyse des lacunes de visibilité opérationnelle	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P033	Conception pour la surveillance des environnements nuageux	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P034	Planification du contrôle de sécurité des applications	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P035	Gestion de l’intervention en cas d’incident des fournisseurs	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P036	Analyse des enregistrements d’accès en nuage	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P037	Conception pour la surveillance des fuites d’informations	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P038	Planification du fonctionnement d’un centre de sécurité commun	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P039	Gestion de la qualité des services de suivi externe	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P040	Analyse de l’impact des incidents sur l’entreprise	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P041	Conception de la cyberdéclaration	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P042	Planification du transfert des postes de sécurité	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P043	Gestion de la surveillance du changement des systèmes	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P044	Analyse du comportement frauduleux du courrier	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P045	Concevoir des exercices de table pour les rôles d’intervention en cas de cyberincident	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P046	Planification d’une vérification de l’état de préparation à l’intervention	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P047	Gestion des incidents impliquant des dispositifs de travail perdus	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P048	Analyser les preuves de l’incident	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P049	Conception des procédures de clôture des incidents avec des preuves et des leçons documentées	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S27-T03-P050	Planification de la conservation des dossiers d’investigation numériques	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Sécurité des systèmes opérationnels et des infrastructures critiques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T04-P001	Planification opérationnelle de la protection des réseaux	03/01/2027 – 07/01/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P002	Inventaire des actifs des systèmes industriels	10/01/2027 – 14/01/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P003	Conception de la zone de sécurité opérationnelle	17/01/2027 – 21/01/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P004	Gestion des risques liés aux systèmes de contrôle	24/01/2027 – 28/01/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P005	Planification de la séparation des opérations et des technologies de l’information	31/01/2027 – 04/02/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P006	Conception de l’accès des fournisseurs aux installations critiques	07/02/2027 – 11/02/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P007	Gestion de la maintenance sûre des systèmes opérationnels	14/02/2027 – 18/02/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P008	Privilégier l’exposition des contrôleurs industriels par les voies de communication et la criticité du processus	21/02/2027 – 25/02/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P009	Planification du suivi des réseaux industriels de défense	28/02/2027 – 04/03/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P010	Gestion des mises à niveau des systèmes opérationnels	14/03/2027 – 18/03/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P011	Conception de la protection des postes de contrôle	21/03/2027 – 25/03/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P012	Planification d’une réponse aux incidents cyber-industriels	28/03/2027 – 01/04/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P013	Gestion du contrôle de la continuité des opérations	04/04/2027 – 08/04/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P014	Évaluation des risques liés aux dispositifs existants	11/04/2027 – 15/04/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P015	Conception des barrières de communication industrielle	18/04/2027 – 22/04/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P016	Planification de la protection des systèmes d’électricité numériques	25/04/2027 – 29/04/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P017	Gestion de la sécurité des installations d’approvisionnement en eau connexes	02/05/2027 – 06/05/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P018	Évaluation des risques liés aux systèmes de transport intelligents	09/05/2027 – 13/05/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P019	Conception des contrôles de sécurité des bâtiments	23/05/2027 – 27/05/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P020	Planification de la protection des capteurs industriels	30/05/2027 – 03/06/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P021	Gestion de l’identité de l’appareil opérationnel	06/06/2027 – 10/06/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P022	Évaluation de la sécurité des protocoles de contrôle et documentation des limites de communication opérationnelle	13/06/2027 – 17/06/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P023	Conception de la gestion numérique des actifs essentiels	20/06/2027 – 24/06/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P024	Planification du contrôle de la sécurité des réseaux industriels en tenant compte de la continuité opérationnelle	27/06/2027 – 01/07/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P025	Gestion des comptes des ingénieurs de contrôle	04/07/2027 – 08/07/2027	5	25	600

Technologies et intelligence artificielle / S27

Cybersécurité et gouvernance de la sécurité de l’information / Sécurité des systèmes opérationnels et des infrastructures critiques

Code et fiche	Intitulé du programme	Dates proposées	Jours	Heures	USD
U27-S27-T04-P026	Évaluation des risques liés à l’évolution des cadres d’exploitation	11/07/2027 – 15/07/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P027	Conception de versions de sauvegarde pour le logiciel de contrôle	18/07/2027 – 22/07/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P028	Planification opérationnelle de la remise en état des installations	25/07/2027 – 29/07/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P029	Gestion de la fourniture de composants de contrôle sécurisés	01/08/2027 – 05/08/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P030	Évaluation de l’état de préparation des fournisseurs industriels en matière de cybersécurité	08/08/2027 – 12/08/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P031	Conception de plans d’isolement pour les systèmes touchés	15/08/2027 – 19/08/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P032	Planification des essais de contrôle en laboratoire industriel	22/08/2027 – 26/08/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P033	Gestion conjointe des interventions en matière de sécurité et de sûreté	29/08/2027 – 02/09/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P034	Évaluation des risques liés au portail industriel	05/09/2027 – 09/09/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P035	Conception pour la protection des systèmes de télémétrie	12/09/2027 – 16/09/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P036	Planification de la protection des centres de contrôle répartis	19/09/2027 – 23/09/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P037	Gestion de la cyberobsolescence des actifs critiques	26/09/2027 – 30/09/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P038	Évaluation de la sécurité de la maintenance industrielle à distance et contrôle de l’accès des fournisseurs	03/10/2027 – 07/10/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P039	Conception de la documentation de l’architecture de réseau opérationnel	10/10/2027 – 14/10/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P040	Planification industrielle de la gestion des médias amovibles	17/10/2027 – 21/10/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P041	Gestion des projets de modernisation industrielle Sécurité	24/10/2027 – 28/10/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P042	Évaluation de l’impact de la défaillance du service	31/10/2027 – 04/11/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P043	Conception de l’audit de sécurité des installations essentielles	07/11/2027 – 11/11/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P044	Planification des incidents liés aux infrastructures essentielles	14/11/2027 – 18/11/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P045	Gestion de la coordination du suivi entre les équipes opérationnelles	21/11/2027 – 25/11/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P046	Évaluation des risques liés aux télécommunications industrielles	28/11/2027 – 02/12/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P047	Conception pour les modifications du logiciel de contrôle	05/12/2027 – 09/12/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P048	Gouvernance de l’échange de données de contrôle entre entreprises critiques	12/12/2027 – 16/12/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P049	Gestion de l’accès temporaire des entrepreneurs industriels	19/12/2027 – 23/12/2027	5	25	600
U27-S27-T04-P050	Évaluation de la maturité des systèmes opérationnels de protection et fixation des priorités de développement	26/12/2027 – 30/12/2027	5	25	600