Catalogue des modules de formation

Centre de formation MedicalCity — IA agentique, architecture d'entreprise et robotique humanoïde en santé

- **Organisme** : MEDICALCITY SAS — Paris (SIREN 107542565)
- **Responsable** : Richard YI, fondateur
- **Version** : v0.2 — projet de travail du 25/09/2026
- **Révision** : rév. 08/10/2026 : ajout Parcours D et E ; tarif MC-FOR-07/08 (modules MC-FOR-07 FDE cabinets comptables et MC-FOR-08 FDE directions financières) · rév. 23/10/2026 : ajout MC-FOR-09 FDE retail prêt-à-porter, MC-FOR-10 Responsable de point de vente et Parcours F · rév. 23/10/2026 (r3) : fiche MC-FOR-10 alignée sur BORAMA · rév. 23/10/2026 (r4) : MC-FOR-10 portée à 21 h avec module vidéo et médias sociaux, prix public 2 990 € HT · rév. 23/10/2026 (r5) : tarif MC-FOR-09 fixé à 2 990,00 € HT par participant (intra sur devis) · rév. 23/10/2026 (r6) : MC-FOR-09 renommé « Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter » · rév. 23/10/2026 (r7) : seuil du quiz final MC-FOR-09 confirmé à 14/20 · rév. 03/11/2026 (r8) : numéro de déclaration d'activité · rév. 08/11/2026 (r9) : information du public (Qualiopi, indicateur 1) — MC-FOR-07 à 10 ouverts à l'inscription (tarifs, durées, modalités, prérequis confirmés ; seuil du quiz final 14/20), MC-FOR-00 à 06 en préparation, délai d'accès, contact, accessibilité, méthodes, rubrique « Formations sur mesure » · rév. 17/11/2026 (r10) : ajout MC-FOR-11 Chef de projet IA (5 jours, 35 h, 3 490,00 € HT) et Parcours G ; intitulé anglais validé de MC-FOR-11
- **Déclaration d'activité** : enregistré sous le numéro 11757778375. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
- **Qualiopi** : Certification non obtenue — en préparation

> **Catalogue destiné à la préparation de la certification Qualiopi**
>
> MEDICALCITY — enregistré sous le numéro 11757778375. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
>
> Certification Qualiopi non obtenue à ce jour. Elle est nécessaire pour mobiliser les financements CPF, France Travail et OPCO ; ces financements ne peuvent donc pas être proposés en l'état, et la marque Qualiopi ne doit pas figurer sur les supports tant que la certification n'est pas délivrée.
>
> **Modules ouverts à l'inscription (rév. r10 du 17/11/2026) : MC-FOR-07, MC-FOR-08, MC-FOR-09, MC-FOR-10 et MC-FOR-11.** Les modules MC-FOR-00 à MC-FOR-06 sont en préparation : ils ne sont pas ouverts à l'inscription, et leurs tarifs, dates et modalités d'évaluation seront publiés à leur ouverture. Les informations communes (reconnaissance, financement, méthodes, évaluation, accessibilité, délai d'accès, contact) figurent à la section « Informations pratiques ».
>
> L'éligibilité au DPC (ANDPC) des modules en lien avec la santé est à étudier ultérieurement.

Sommaire

- 1. Cadre et sources
- 2. Vue d'ensemble des modules (12 modules, 200 h)
- 2 bis. Informations pratiques
- 2 ter. Formations sur mesure
- 3. Fiches modules (MC-FOR-00 à MC-FOR-11)
- 4. Parcours de formation (7 parcours : A Dirigeants, B Architectes, C Équipes techniques, D FDE cabinets d'expertise comptable, E FDE directions financières, F Retail prêt-à-porter, G Chefs de projet IA)
- 5. Ordre de progression conseillé
- 6. Matrice modules / publics
- Annexe — Checklist Qualiopi : rubriques de programme

1. Cadre et sources

- Les modules MC-FOR-00 à MC-FOR-06 s'adossent chacun à l'un des sept ouvrages de Richard YI : six ouvrages publiés (Amazon) et un ouvrage à paraître chez ENI Editions (parution annoncée en janvier 2027). Les modules MC-FOR-07 et MC-FOR-08 (ajoutés le 08/10/2026) et MC-FOR-09 (ajouté le 23/10/2026) mobilisent plusieurs de ces ouvrages, séquence par séquence, sans ouvrage de référence unique. Le module MC-FOR-10 (ajouté le 23/10/2026) n'a pas d'ouvrage de référence ; il s'y rattache thématiquement par Le Playbook de l'Entreprise Agentique. Le module MC-FOR-11 (ajouté le 17/11/2026) n'a pas non plus d'ouvrage de référence ; il se rattache thématiquement à Enterprise AI Agents.

- Pour les six ouvrages publiés sur Amazon, les descriptions et objectifs sont formulés comme des objectifs de module dérivés du seul titre de l'ouvrage et du contexte opérationnel de MedicalCity ; ils ne reprennent aucun contenu, chapitre, citation ou chiffre des livres.
- Pour l'ouvrage ENI Editions (module MC-FOR-00), les objectifs s'appuient sur le résumé de l'annonce éditeur, sans reprise de chiffres ni d'études de cas.
- Choix retenu : l'ouvrage ENI fait l'objet d'un module socle en français, MC-FOR-00, plutôt que d'une simple référence du module 01, car son résumé éditeur couvre toute la chaîne concevoir-gouverner-exploiter (cadres d'architecture, réglementation, modèles, passage à l'échelle) et constitue donc une base commune aux parcours, tandis que MC-FOR-01 reste centré sur la décision de direction.
- Le séquencement détaillé (programme jour par jour) devra être aligné sur le contenu effectif des ouvrages lors d'une étape ultérieure.
- Durées et modalités (présentiel / distanciel) : confirmées pour MC-FOR-07 à MC-FOR-10 (rév. r9) et pour MC-FOR-11 (rév. r10) ; indicatives pour les modules en préparation MC-FOR-00 à MC-FOR-06.
- Les modules sont comptés en journées de 7 h, avec trois exceptions : MC-FOR-07, MC-FOR-08 et MC-FOR-09 durent chacun 3 jours pour 20 h (J1 7 h, J2 7 h, J3 6 h). MC-FOR-11 compte 5 journées de 7 h (35 h) ; ses deux séances de suivi de 2 h, à J+30 et J+60, s'y ajoutent et ne sont pas comptées dans le total du catalogue.

Contexte MedicalCity mobilisé dans les modules :

- Service d'aide à domicile (SAD) robotisé avec le robot humanoïde LimX Oli Edu, au domicile et au chevet. Phase 1 limitée aux tâches domestiques ; robot porteur d'un marquage CE machines, sans certification ISO 13482 et sans statut de dispositif médical ; supervision humaine obligatoire (HITL).
- Architecture agentique : espaces de travail agentiques par rôle intégrés au robot Oli, MDM agentique Bayon, pont BLA vers VLA, serveurs MCP médicaux connectés à PostgreSQL (référentiels ANS TRE_R38 spécialités, TRE_G15, CCAM, SNOMED CT), FHIR, formulaires CERFA utilisés comme corpus RAG, hébergement HDS.
- PoC de passerelle de constantes vitales Shenzhen Real Care (EY-2000).
- Agents IA pour cabinets d'expertise comptable.
- Agents IA en direction financière (usage interne de la direction financière MedicalCity : cash, clôture, data room).
- Agents IA pour le retail multi-systèmes : architecture NEXERP Retail, MDM agentique Bayon (deck interne « System design NEXERP Retail » v1 du 23/10/2026).
- Posture prudente : supervision humaine, conformité RGPD / HDS, protection des données de santé.

2. Vue d'ensemble des modules

Code	Module	Durée	Public principal	Ouvrage de référence
MC-FOR-00	Socle — Architecture d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents	2 jours (14 h) — en préparation	Socle commun (architectes, équipes techniques)	*Architecte d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents* (ENI Editions, à paraître janv. 2027)
MC-FOR-01	Architecture d'entreprise pour dirigeants à l'ère de l'IA multi-agents	1 jour (7 h) — en préparation	Dirigeants	*Executive Enterprise Architect in the Multi-Agent AI Era* (B0H4618NS4)
MC-FOR-02	Architecture d'entreprise médicale à l'ère des robots humanoïdes	2 jours (14 h) — en préparation	Architectes	*The Medical Enterprise Architect in the Humanoid Robotic Era* (B0HHQWP4FF)
MC-FOR-03	L'architecte de solutions augmenté par l'IA	2 jours (14 h) — en préparation	Architectes	*The AI-Augmented Solution Architect* (B0HJMSRNXB)
MC-FOR-04	Le Playbook de l'entreprise agentique : piloter la transformation	1 jour (7 h) — en préparation	Dirigeants	*Le Playbook de l'Entreprise Agentique* (B0H538PC3C)

Code	Module	Durée	Public principal	Ouvrage de référence
MC-FOR-05	Agents IA d'entreprise : conception, intégration et supervision	2 jours (14 h) — en préparation	Équipes techniques	*Enterprise AI Agents* (B0H4RVV6RC)
MC-FOR-06	Architecture RAG pour la « fabrique d'IA » d'entreprise	2 jours (14 h) — en préparation	Équipes techniques	*RAG Architecture for the Enterprise AI Factory* (B0HK2M272T)
MC-FOR-07	Expert-comptable Forward Deployed Engineer : déployer et faire adopter des agents IA en cabinet	3 jours (20 h)	Experts-comptables et collaborateurs de cabinet	*Plusieurs ouvrages de Richard YI* (mobilisés par séquence, voir fiche)
MC-FOR-08	DAF Forward Deployed Engineer : déployer, gouverner et piloter la valeur des agents IA en direction financière	3 jours (20 h)	DAF et cadres financiers de PME / ETI	*Plusieurs ouvrages de Richard YI* (mobilisés par séquence, voir fiche)
MC-FOR-09	Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter : déployer et gouverner des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode	3 jours (20 h)	Merchandising, supply, e-commerce, DSI et finance retail	*Plusieurs ouvrages de Richard YI* (mobilisés par séquence, voir fiche)
MC-FOR-10	Responsable de point de vente prêt-à-porter et agents IA — création de contenus vidéo et médias sociaux	3 jours (21 h)	Responsables de magasin et adjoints	*Le Playbook de l'Entreprise Agentique* (B0H538PC3C), rattachement thématique
MC-FOR-11	Chef de projet IA : piloter et mettre en place un agent IA	5 jours (35 h) + 2 suivis de 2 h	Chefs de projet, responsables de projet métier ou SI	*Enterprise AI Agents* (B0H4RVV6RC), rattachement thématique
Total	**12 modules**	**200 h**		

12 modules — 200 h au total (26 jours de 7 h + 3 journées de 6 h pour les J3 de MC-FOR-07, MC-FOR-08 et MC-FOR-09) ; durées confirmées pour MC-FOR-07 à 11, indicatives pour MC-FOR-00 à 06. Les deux suivis de 2 h de MC-FOR-11 ne sont pas comptés. MC-FOR-07, MC-FOR-08 et MC-FOR-09 : J3 de 6 h, exception à la règle des journées de 7 h.

Tarifs (rév. r9 et r10) : MC-FOR-07, MC-FOR-08, MC-FOR-09 et MC-FOR-10 — 2 990,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; MC-FOR-11 — 3 490,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise sur devis. TVA : voir les fiches. Modules MC-FOR-00 à MC-FOR-06 : en préparation, tarif publié à l'ouverture.

2 bis. Informations pratiques

- **Organisme** : MEDICALCITY — déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11757778375. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
- **Reconnaissance** : à l'issue de la formation, une attestation de fin de formation est remise (acquis / en cours / non acquis, objectif par objectif). Formation non certifiante : l'attestation ne vaut ni diplôme ni certification professionnelle enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.
- **Financement** : formations financées par l'entreprise ou à titre personnel. MEDICALCITY n'est pas, à ce jour, certifiée Qualiopi (démarche en cours) : aucun financement CPF, France Travail ou OPCO n'est proposé à ce jour.
- **Méthodes pédagogiques** : exposés courts, cas pratiques et ateliers sur des cas et des données fictifs adaptés au métier du stagiaire, mini-projet et restitution, quiz.
- **Modalités d'évaluation** : positionnement à l'entrée, non éliminatoire et non noté ; exercice corrigé à chaque demi-journée ; évaluation finale (quiz et mise en situation évaluée sur grille). Seuil de réussite du quiz final : 14/20. Le détail figure dans chaque fiche.
- **Accessibilité** : MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Nous vous invitons à signaler tout besoin dès l'inscription.

- **Délai d'accès** : Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.
- **Contact et réclamations** : richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris. Accusé de réception sous 2 jours ouvrés, réponse écrite sous 10 jours ouvrés.

2 ter. Formations sur mesure

MEDICALCITY conçoit aussi des actions de formation sur mesure pour une entreprise ou une équipe. Chaque action part d'une analyse du besoin avec le commanditaire (entretien et questionnaire), suivie d'un programme dédié qui précise les objectifs, la durée, les modalités, les méthodes et l'évaluation, remis avec la proposition et la convention. Les conditions de la section « Informations pratiques » s'appliquent (attestation non certifiante, cas et données fictifs, accessibilité, réclamations). Tarif sur devis.

Exemples d'actions réalisées en 2026 : « Consultant FDE-HR » (21 h) ; « Expert-comptable FDE IA agentique » (20 h). Le programme « Chef de projet IA », conçu à l'origine sur mesure, est proposé au catalogue depuis la rév. r10 (module MC-FOR-11).

3. Fiches modules

MC-FOR-00 — Socle — Architecture d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : Architecte d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents — Richard YI (ENI Editions, parution annoncée en janvier 2027)

Description. Ce module socle vise à donner à tous les publics une méthode commune pour concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents dans le cadre réglementaire européen. Il vise à situer les agents IA dans les cadres d'architecture d'entreprise établis (TOGAF, Zachman, ArchiMate) et à mobiliser une bibliothèque de modèles de conception (coordination, robustesse, sécurité, intervention humaine, mémoire, RAG, AgentOps), jusqu'au passage à l'échelle.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Situer un système multi-agents dans les cadres d'architecture d'entreprise TOGAF, Zachman et ArchiMate.
- Décrire l'anatomie d'un agent IA, sa boucle cognitive et les protocoles d'interopérabilité MCP et A2A.
- Identifier les exigences de l'AI Act, du RGPD et de DORA applicables à un système multi-agents.
- Sélectionner des modèles de conception adaptés (coordination, sécurité, intervention humaine, mémoire, RAG, AgentOps) et les inscrire dans une feuille de route de passage à l'échelle.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Culture générale des systèmes d'information ; notions d'architecture d'entreprise souhaitées. Aucun prérequis de développement.
Durée indicative	2 jours (14 h)
Public cible	Architectes (principal) ; équipes techniques (principal) ; dirigeants (complémentaire)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone. Ouvrage de référence disponible à compter de sa parution (janvier 2027).
Lien avec l'activité MedicalCity	Serveurs MCP médicaux et espaces de travail agentiques par rôle ; intervention humaine (HITL) obligatoire pour le robot Oli ; conformité RGPD / HDS des données de santé ; agents IA pour cabinets d'expertise comptable.
Ouvrage de référence	Architecte d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents (ENI Editions, parution annoncée en janvier 2027)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)

Rubrique	Contenu
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-01 — Architecture d'entreprise pour dirigeants à l'ère de l'IA multi-agents

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : Executive Enterprise Architect in the Multi-Agent AI Era — Richard YI (Amazon, ASIN B0H4618NS4)

Description. Ce module vise à donner aux dirigeants une lecture d'architecte d'entreprise des transformations induites par les systèmes d'IA multi-agents. Il vise à relier les décisions stratégiques (organisation, processus, gouvernance) aux choix d'architecture agentique, en posant la supervision humaine comme principe de conception.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Identifier les enjeux stratégiques et organisationnels d'une architecture d'entreprise intégrant plusieurs agents IA.
- Situer le rôle de l'architecte d'entreprise « exécutif » dans les décisions de transformation.
- Définir des principes de gouvernance et de supervision humaine (HITL) applicables aux agents IA.
- Prioriser une feuille de route de transformation agentique à l'échelle de l'organisation.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Expérience de direction ou de pilotage de projets de transformation. Aucune compétence technique requise.
Durée indicative	1 jour (7 h)
Public cible	Dirigeants (principal) ; architectes (complémentaire)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone
Lien avec l'activité MedicalCity	Gouvernance des espaces de travail agentiques par rôle ; arbitrages de direction sur le SAD robotisé (périmètre phase 1, supervision humaine obligatoire) ; alignement SI et conformité RGPD / HDS.
Ouvrage de référence	Executive Enterprise Architect in the Multi-Agent AI Era (Amazon, ASIN B0H4618NS4)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-02 — Architecture d'entreprise médicale à l'ère des robots humanoïdes

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : The Medical Enterprise Architect in the Humanoid Robotic Era — Richard YI (Amazon, ASIN B0HHQWP4FF)

Description. Ce module vise à outiller les architectes pour concevoir le système d'information d'une organisation de santé ou médico-sociale intégrant des robots humanoïdes. Il vise à articuler robotique, agents IA, référentiels de santé et exigences réglementaires, à partir du cas du SAD robotisé MedicalCity (robot LimX Oli Edu, phase 1 limitée aux tâches domestiques).

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Cartographier les composantes d'un SI de santé intégrant des robots humanoïdes (robot, agents, données, référentiels, hébergement).
- Analyser les exigences réglementaires et de sécurité applicables (marquage CE machines, statut hors dispositif médical, RGPD, HDS) et leurs impacts d'architecture.
- Concevoir des mécanismes de supervision humaine (HITL) et de délimitation du périmètre fonctionnel du robot.
- Évaluer l'interopérabilité avec les standards et référentiels de santé (FHIR, référentiels ANS, CCAM, SNOMED CT).

Rubrique	Contenu
Prérequis	Notions d'architecture d'entreprise ou de SI ; connaissance générale du secteur de la santé souhaitée. MC-FOR-00 recommandé.
Durée indicative	2 jours (14 h)
Public cible	Architectes (principal) ; dirigeants et équipes techniques (complémentaire)
Modalités	Présentiel recommandé (démonstrations robot) ; distanciel partiel possible
Lien avec l'activité MedicalCity	Robot Oli au domicile et au chevet ; espaces de travail agentiques par rôle intégrés au robot ; pont BLA vers VLA ; PoC de passerelle de constantes vitales Real Care EY-2000 (étude de cas) ; hébergement HDS.
Ouvrage de référence	The Medical Enterprise Architect in the Humanoid Robotic Era (Amazon, ASIN B0HHQWP4FF)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-03 — L'architecte de solutions augmenté par l'IA

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : The AI-Augmented Solution Architect — Richard YI (Amazon, ASIN B0HJMSRNXB)

Description. Ce module vise à montrer comment l'architecte de solutions peut intégrer l'IA dans sa propre pratique (analyse, conception, documentation, revue) tout en conservant la responsabilité des décisions. Il vise également à traduire des besoins métier en solutions intégrant des composants IA, illustrées par les briques techniques de MedicalCity.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Intégrer des assistants et agents IA dans les étapes de la démarche d'architecture de solutions.
- Concevoir une architecture de solution intégrant des composants IA (agents, serveurs MCP, bases de données, API).
- Documenter et justifier des choix d'architecture en vérifiant de façon critique les productions de l'IA.
- Appliquer des critères de sécurité, de conformité et de traçabilité aux solutions proposées.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Expérience en conception de solutions ou en développement ; notions d'API et de bases de données. MC-FOR-00 recommandé.
Durée indicative	2 jours (14 h)
Public cible	Architectes (principal) ; équipes techniques (complémentaire)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone, avec ateliers pratiques
Lien avec l'activité MedicalCity	Conception des serveurs MCP médicaux connectés à PostgreSQL ; MDM agentique Bayon ; solutions d'agents IA pour cabinets d'expertise comptable.
Ouvrage de référence	The AI-Augmented Solution Architect (Amazon, ASIN B0HJMSRNXB)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-04 — Le Playbook de l'entreprise agentique : piloter la transformation

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : Le Playbook de l'Entreprise Agentique — Richard YI (Amazon, ASIN B0H538PC3C)

Description. Ce module vise à fournir aux dirigeants une démarche opérationnelle pour engager leur organisation vers un modèle d'entreprise agentique. Il vise à passer de l'intention stratégique à un plan d'action : choix des cas d'usage, répartition des rôles entre humains et agents, pilotage et maîtrise des risques.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Définir ce que recouvre une entreprise agentique pour sa propre organisation.
- Sélectionner et prioriser des cas d'usage d'agents IA selon leur valeur et leur niveau de risque.
- Organiser la répartition des rôles entre collaborateurs et agents, sous supervision humaine.
- Construire un plan de déploiement progressif assorti d'indicateurs de pilotage.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Aucun prérequis technique. Fonction de direction, de management ou de pilotage.
Durée indicative	1 jour (7 h)
Public cible	Dirigeants (principal) ; architectes et équipes techniques (sensibilisation)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone

Rubrique	Contenu
Lien avec l'activité MedicalCity	Déploiement des espaces de travail agentiques par rôle ; offre d'agents IA pour cabinets d'expertise comptable ; déploiement progressif du SAD robotisé (phase 1 : tâches domestiques uniquement).
Ouvrage de référence	Le Playbook de l'Entreprise Agentique (Amazon, ASIN B0H538PC3C)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-05 — Agents IA d'entreprise : conception, intégration et supervision

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : Enterprise AI Agents — Richard YI (Amazon, ASIN B0H4RVV6RC)

Description. Ce module vise à permettre aux équipes techniques de concevoir, intégrer et exploiter des agents IA en contexte d'entreprise. Il vise à couvrir le cycle de vie d'un agent (conception, connexion aux outils et aux données, tests, supervision) dans un cadre sécurisé et conforme.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Concevoir un agent IA répondant à un besoin métier défini, avec un périmètre d'action explicite.
- Connecter un agent à des outils et à des sources de données via des interfaces standardisées (par exemple des serveurs MCP).
- Mettre en place des garde-fous : validation humaine, journalisation, gestion des droits d'accès.
- Tester, évaluer et superviser le comportement d'un agent en exploitation.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Compétences en développement (Python ou équivalent) et notions d'API. MC-FOR-00 recommandé.
Durée indicative	2 jours (14 h)
Public cible	Équipes techniques (principal) ; architectes (complémentaire)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone, avec travaux pratiques sur poste
Lien avec l'activité MedicalCity	Serveurs MCP médicaux (PostgreSQL ; référentiels ANS TRE_R38 spécialités, TRE_G15, CCAM, SNOMED CT) ; agents des espaces de travail par rôle ; agents IA pour cabinets d'expertise comptable.
Ouvrage de référence	Enterprise AI Agents (Amazon, ASIN B0H4RVV6RC)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)

Rubrique	Contenu
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-06 — Architecture RAG pour la « fabrique d'IA » d'entreprise

> **Module en préparation** — non ouvert à l'inscription. Tarif, dates et modalités d'évaluation publiés à l'ouverture du module.

Ouvrage de référence : RAG Architecture for the Enterprise AI Factory — Richard YI (Amazon, ASIN B0HK2M272T)

Description. Ce module vise à former les équipes techniques à la conception d'architectures de génération augmentée par récupération (RAG) industrialisables. Il vise à traiter la chaîne complète, de la préparation du corpus documentaire à l'évaluation des réponses, dans une logique de fabrique d'IA d'entreprise et avec les contraintes propres aux données de santé.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Concevoir une chaîne RAG de bout en bout (ingestion, découpage, indexation, récupération, génération).
- Préparer et structurer un corpus documentaire métier (par exemple formulaires CERFA, référentiels de santé).
- Évaluer la qualité, la traçabilité et les limites des réponses produites.
- Intégrer les exigences de sécurité et de protection des données (RGPD, HDS) dans l'architecture RAG.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Compétences en développement et en bases de données. MC-FOR-05 recommandé.
Durée indicative	2 jours (14 h)
Public cible	Équipes techniques (principal) ; architectes (complémentaire)
Modalités	Présentiel ou distanciel synchrone, avec travaux pratiques sur poste
Lien avec l'activité MedicalCity	Formulaires CERFA utilisés comme corpus RAG ; référentiels ANS, CCAM et SNOMED CT sous PostgreSQL ; ressources FHIR ; hébergement HDS.
Ouvrage de référence	RAG Architecture for the Enterprise AI Factory (Amazon, ASIN B0HK2M272T)
Modalités d'évaluation	Publiées à l'ouverture du module (principes : section « Informations pratiques »)
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Module non ouvert à l'inscription. Pour être informé de son ouverture : richard.yi@medicalcity.ai
Tarif	Publié à l'ouverture du module
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.

MC-FOR-07 — Expert-comptable Forward Deployed Engineer : déployer et faire adopter des agents IA en cabinet

Ouvrages mobilisés : plusieurs ouvrages de Richard YI, séquence par séquence (voir la fiche) — programme détaillé dans le plan du 08/10/2026

Description. Ce module vise à permettre à un expert-comptable ou à un collaborateur expérimenté de cabinet de tenir, sous supervision, le rôle de Forward Deployed Engineer (FDE) MedicalCity : être déployé chez un cabinet d'expertise comptable client pour cadrer un besoin, spécifier et configurer un agent IA, l'intégrer aux outils du cabinet, en évaluer le comportement et en organiser l'adoption, avec validation humaine obligatoire sur toute sortie engageante. Niveau visé : application guidée ; l'autonomie suppose une mise en situation accompagnée chez un cabinet pilote après la formation (hors des 20 h).

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer le rôle de FDE et le distinguer du conseil et de l'intégration classiques.
- Conduire un entretien de découverte dans un cabinet et prioriser des cas d'usage d'agents selon la valeur, le risque et la faisabilité.
- Qualifier les contraintes applicables : secret professionnel de l'expert-comptable, RGPD, AI Act, calendrier de la facturation électronique.
- Rédiger la fiche et la spécification d'un agent cabinet (mission, entrées, sorties, privilèges, responsable humain, classe de validation humaine).
- Configurer sur gabarit un agent connecté à des outils MCP sur un dossier fictif et en mesurer la qualité (jeu de tests, traces).
- Construire et présenter un plan de déploiement chez un cabinet pilote (périmètre, validation humaine, indicateurs, risques, réversibilité).

Rubrique	Contenu
Prérequis	Environ 3 ans d'expérience en cabinet d'expertise comptable ; pratique d'un logiciel de production comptable (Cegid, Sage, Odoo, Quadra…) et de Microsoft 365 ou Google Workspace. Aucun prérequis de développement (travaux pratiques sur gabarits). Questionnaire de positionnement en début de J1. MC-FOR-05 (qui requiert Python) est une suite possible, pas un prérequis.
Durée	3 jours (20 h) : J1 7 h, J2 7 h, J3 6 h — exception à la règle des journées de 7 h
Public cible	Experts-comptables, experts-comptables stagiaires, managers et collaborateurs comptables confirmés (principal) ; équipes techniques (complémentaire). 4 à 8 participants par session.
Modalités	Présentiel recommandé ; J1 et J2 possibles en distanciel synchrone, J3 en présentiel. Données fictives uniquement (secret professionnel). Environ 55 % d'ateliers et de travaux pratiques sur cas de cabinet.
Lien avec l'activité MedicalCity	Offre d'agents IA pour cabinets d'expertise comptable (pack v1 de 3 agents, multi-ERP Odoo / Cegid / Sage) ; architecture de référence à 5 couches, outils MCP (FastMCP), passerelle LiteLLM, observabilité Langfuse / Opik, registre Bayon ; démarche spec-driven OpenSpec.
Ouvrages mobilisés	Le Playbook de l'Entreprise Agentique (B0H538PC3C) ; Enterprise AI Agents (B0H4RVV6RC) ; The AI-Augmented Solution Architect (B0HJMSRNXB) ; RAG Architecture for the Enterprise AI Factory (B0HK2M272T) ; Executive Enterprise Architect in the Multi-Agent AI Era (B0H4618NS4) ; Architecte d'entreprise à l'ère des agents IA (ENI Editions, à paraître janv. 2027 — supports de cours dans l'intervalle)
Programme résumé	J1 (7 h) — Le rôle de FDE et le cadrage chez un cabinet : métier de FDE, bases de l'IA agentique, priorisation des cas d'usage, entretien de découverte et Fiche Proposition agents IA, quiz 1. J2 (7 h) — Gouverner, concevoir et configurer : secret professionnel, RGPD, AI Act, facturation électronique ; fiche et spécification d'agent ; configuration sur outils MCP ; tests, traces et coûts ; réversibilité, quiz 2. J3 (6 h) — Adoption et mini-projet : conduite du changement et cadre de la prestation ; mini-projet en binômes (prototype d'agent cabinet et plan de déploiement chez un cabinet pilote) ; restitution devant jury ; quiz final.
Modalités d'évaluation	Positionnement à l'entrée (non noté) ; quiz 1 et 2 (formatifs) ; quiz final ≥ 70 % ; restitution du mini-projet ≥ 12/20, avec critère « conformité et validation humaine » ≥ 3/4. Attestation de fin de formation ; reconnaissance interne non certifiante (ni RNCP ni Répertoire spécifique).

Rubrique	Contenu
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.
Tarif	2 990,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise : sur devis. TVA : 20 % en l'état, soit 3 588,00 € TTC. Exonération de TVA possible pour la formation professionnelle continue (CGI, art. 261, 4, 4° a) : elle suppose une attestation de la DREETS, demandée après l'obtention du NDA (formulaire 3511-SD ou démarche en ligne) ; elle s'applique à compter de la réception de la demande, sans effet rétroactif, et ce choix est irrévocable — à valider avec l'expert-comptable. Sources : BOFiP BOI-TVA-CHAMP-30-10-20-50 ; formulaire 3511-SD (impots.gouv.fr). Aucun financement CPF ou OPCO tant que la certification Qualiopi n'est pas obtenue. Cohérence : 2 990 € HT / 20 h = 149,50 € HT par heure et par participant.
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.
Programme détaillé	Programme détaillé séquence par séquence : plan-formation-expert-comptable-fde-2026-10-08 (MD, DOCX, PDF), même dossier.
Recouvrements	Séquences communes possibles avec MC-FOR-08 : S1 (accueil), S3 (fondamentaux de l'IA agentique), S6, S11 et S16 (synthèses et quiz, questions différentes), S10 (outils d'évaluation) ; S2 et S8 en partie. Mutualisation possible selon les sessions.

MC-FOR-08 — DAF Forward Deployed Engineer : déployer, gouverner et piloter la valeur des agents IA en direction financière

Ouvrages mobilisés : plusieurs ouvrages de Richard YI, séquence par séquence (voir la fiche) — programme détaillé dans le plan du 08/10/2026

Description. Ce module vise à permettre à un directeur administratif et financier (DAF) de PME ou d'ETI, ou à un cadre financier confirmé, de tenir, sous supervision, le rôle de Forward Deployed Engineer (FDE) MedicalCity : déployer des agents IA dans sa propre direction financière ou chez des entreprises clientes, de la découverte au business case présenté au COMEX, avec contrôle humain sur les paiements, les écritures et toute sortie engageante. Niveau visé : application guidée ; l'autonomie suppose une mise en situation accompagnée sur un déploiement réel après la formation (hors des 20 h).

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer le rôle de FDE et le transposer à une direction financière, en interne ou chez une entreprise cliente.
- Cartographier les processus financiers (clôture, achats-fournisseurs, ventes-clients, trésorerie, contrôle de gestion, budget, consolidation, fiscalité courante) et prioriser des cas d'usage d'agents.
- Qualifier les exigences de contrôle interne (séparation des tâches, droits ERP, piste d'audit, relation avec le CAC) et de conformité (RGPD, AI Act, facturation électronique).
- Rédiger la fiche et la spécification d'un agent financier avec droits minimaux et validation humaine sur paiements et écritures.
- Configurer sur gabarit un agent connecté à des outils MCP sur données fictives et en mesurer la qualité et le coût.
- Construire un plan de déploiement et un business case (ROI) à hypothèses explicites, et les défendre devant un COMEX.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Environ 5 ans d'expérience en direction financière d'entreprise ; pratique d'un ERP ou logiciel de gestion (Sage, Cegid, Odoo…) et d'un tableur avancé ; Microsoft 365 ou Google Workspace. Aucun prérequis de développement (travaux pratiques sur gabarits). Questionnaire de positionnement en début de J1. MC-FOR-05 (qui requiert Python) est une suite possible, pas un prérequis.
Durée	3 jours (20 h) : J1 7 h, J2 7 h, J3 6 h — exception à la règle des journées de 7 h
Public cible	DAF, RAF et CFO de PME ou d'ETI ; contrôleurs de gestion seniors, responsables comptables, trésoriers, responsables du contrôle interne ; consultants en finance d'entreprise (principal) ; dirigeants (complémentaire). 4 à 8 participants par session.

Rubrique	Contenu
Modalités	Présentiel recommandé ; J1 et J2 possibles en distanciel synchrone, J3 en présentiel. Données fictives uniquement. Restitution finale devant un jury « COMEX » simulé.
Lien avec l'activité MedicalCity	Usage interne de la direction financière MedicalCity (cash, clôture, data room ; plan de trésorerie v0.1 utilisé comme structure de cas, avec montants fictifs) ; Agent Réconciliation réemployable ; architecture de référence à 5 couches, outils MCP (FastMCP), passerelle LiteLLM, observabilité Langfuse / Opik, registre Bayon ; démarche spec-driven OpenSpec.
Ouvrages mobilisés	Le Playbook de l'Entreprise Agentique (B0H538PC3C) ; Enterprise AI Agents (B0H4RVV6RC) ; The AI-Augmented Solution Architect (B0HJMSRNXB) ; RAG Architecture for the Enterprise AI Factory (B0HK2M272T) ; Executive Enterprise Architect in the Multi-Agent AI Era (B0H4618NS4) ; Architecte d'entreprise à l'ère des agents IA (ENI Editions, à paraître janv. 2027 — supports de cours dans l'intervalle)
Programme résumé	J1 (7 h) — Le rôle de FDE et le cadrage dans une direction financière : métier de FDE (interne ou externe), bases de l'IA agentique, priorisation des cas d'usage DAF, entretien de découverte et Fiche Proposition, quiz 1. J2 (7 h) — Contrôle interne, conception et configuration : séparation des tâches, droits ERP, piste d'audit, RGPD, AI Act, facturation électronique ; fiche et spécification d'agent ; configuration sur outils MCP (ERP, banque, factures) ; tests, traces et coût unitaire ; réversibilité et audit, quiz 2. J3 (6 h) — Valeur, adoption et mini-projet : business case et pilotage de la valeur ; mini-projet en binômes (prototype d'agent DAF, plan de déploiement, business case) ; restitution devant un jury « COMEX » ; quiz final.
Modalités d'évaluation	Positionnement à l'entrée (non noté) ; quiz 1 et 2 (formatifs) ; quiz final ≥ 70 % ; restitution du mini-projet ≥ 12/20, avec critère « contrôle interne et validation humaine » ≥ 3/4. Attestation de fin de formation ; reconnaissance interne non certifiante (ni RNCP ni Répertoire spécifique).
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.
Tarif	2 990,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise : sur devis. TVA : 20 % en l'état, soit 3 588,00 € TTC. Exonération de TVA possible pour la formation professionnelle continue (CGI, art. 261, 4, 4° a) : elle suppose une attestation de la DREETS, demandée après l'obtention du NDA (formulaire 3511-SD ou démarche en ligne) ; elle s'applique à compter de la réception de la demande, sans effet rétroactif, et ce choix est irrévocable — à valider avec l'expert-comptable. Sources : BOFiP BOI-TVA-CHAMP-30-10-20-50 ; formulaire 3511-SD (impots.gouv.fr). Aucun financement CPF ou OPCO tant que la certification Qualiopi n'est pas obtenue. Cohérence : 2 990 € HT / 20 h = 149,50 € HT par heure et par participant.
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.
Programme détaillé	Programme détaillé séquence par séquence : plan-formation-daf-fde-2026-10-08 (MD, DOCX, PDF), même dossier.
Recouvrements	Séquences communes possibles avec MC-FOR-07 : S1, S3, S6, S10, S11, S16 ; S2 et S8 en partie. Spécifiques : S4–S5 (processus financiers), S7 (contrôle interne, CAC), S9 (ERP, banque, factures entrantes), S12–S15 (business case, COMEX). Mutualisation possible selon les sessions.

MC-FOR-09 — Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter : déployer et gouverner des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode

Ouvrages mobilisés : plusieurs ouvrages de Richard YI, séquence par séquence (voir la fiche) — programme détaillé dans le plan du 23/10/2026

Description. Ce module vise à permettre à un professionnel du retail prêt-à-porter (merchandising, pricing, supply, e-commerce, DSI, finance magasins) ou à un consultant de tenir, sous supervision, le rôle de Forward Deployed Engineer (FDE) MedicalCity : déployer des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne multi-systèmes (ERP, caisses, site) — article et déclinaisons, prix et démarques, stocks omnicanaux, clients, ventes et retours — selon le principe « l'agent propose, le référent métier décide ». Aucun agent ne comptabilise, ne rembourse, ne vend sous le prix plancher ni ne fusionne une fiche client. Niveau visé :

application guidée ; l'autonomie suppose une mise en situation accompagnée sur un déploiement réel après la formation (hors des 20 h).

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer le rôle de FDE et le transposer à une enseigne de mode, en interne ou chez un client.
- Cartographier le cycle de vie d'une collection (déclinaisons taille × couleur, mise en marché, prix, démarque, soldes, réassort, retours) et les flux ERP ↔ caisses ↔ site.
- Prioriser des cas d'usage d'agents et les situer dans l'architecture de référence à 5 couches (NEXERP Retail, MDM agentique Bayon).
- Appliquer la grille de verdict HITL (montant, risque, impact, réversibilité → AUTO / RECOMMANDÉ / OBLIGATOIRE) et qualifier les exigences propres au retail (caisses, annonces de réduction de prix et soldes, RGPD clients, AI Act).
- Rédiger la fiche et la spécification d'un agent retail et le configurer sur gabarit, sur données fictives.
- Mesurer un agent (latence de capture, taux de correction humaine, répartition des verdicts, écarts retail ↔ compta, coût par décision validée) et construire un pilote 30 / 60 / 90 jours.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Environ 3 ans d'expérience dans le retail ou l'intégration de systèmes retail ; connaissance pratique d'au moins un système (ERP Sage X3, Odoo ou Cegid ; caisse Cegid Retail ou Shopify POS ; e-commerce Shopify ou équivalent) et d'un tableur avancé. Aucun prérequis de développement (travaux pratiques sur gabarits). Questionnaire de positionnement en début de J1. MC-FOR-05 (qui requiert Python) est une suite possible, pas un prérequis.
Durée	3 jours (20 h) : J1 7 h, J2 7 h, J3 6 h — exception à la règle des journées de 7 h
Public cible	Responsables merchandising, offre et pricing ; responsables supply et réassort ; responsables e-commerce et omnicanal ; chefs de projet DSI retail ; contrôleurs de gestion et comptables retail ; consultants et intégrateurs retail (principal) ; dirigeants d'enseigne (complémentaire). 4 à 8 participants par session.
Modalités	Présentiel recommandé ; J1 et J2 possibles en distanciel synchrone, J3 en présentiel. Données fictives uniquement (enseigne fictive « Maison Ardoise » : Sage X3 + Cegid Retail + Shopify). Restitution finale devant un jury « direction générale » simulé.
Lien avec l'activité MedicalCity	Architecture NEXERP Retail et MDM agentique Bayon : agents de domaine (Produit, Stock, Commande, Client, Pricing, Finance, Retour, Analytics, orchestrateur), agents IA Factory Réconciliation et Hermes ; connecteurs CDC ; LLM Gateway ; console HITL ; audit append-only. Statuts repris du deck interne du 23/10/2026 (feuille de route Bayon de juillet 2026) : périmètre Odoo ↔ Shopify et connecteur Cegid Retail en production, Sage X3 en cours, Agent_Réassort proposé — à reconfirmer avant chaque session.
Ouvrages mobilisés	Le Playbook de l'Entreprise Agentique (B0H538PC3C) ; Enterprise AI Agents (B0H4RVV6RC) ; The AI-Augmented Solution Architect (B0HJMSRNXB) ; RAG Architecture for the Enterprise AI Factory (B0HK2M272T)
Programme résumé	J1 (7 h) — Le rôle de FDE, l'architecture et le cadrage retail : métier de FDE appliqué au retail mode, MDM agentique en 5 couches, cycle de vie d'une collection et ses données, découverte et priorisation des cas d'usage, quiz 1. J2 (7 h) — Flux de données, gouvernance et conception : flux A « publier l'offre » (article, golden record, prix), verdicts HITL et conformité retail, flux B « vendre, encaisser, retourner, rapprocher », fiche, spécification et configuration d'un agent, tests, traces et coût par décision, quiz 2. J3 (6 h) — Valeur, mini-projet et restitution : arbitrages de conception et adoption en magasin ; mini-projet en binômes (prototype d'agent retail, plan de pilote, business case) ; restitution devant un jury « direction générale » ; quiz final.
Modalités d'évaluation	Positionnement à l'entrée (non noté) ; quiz 1 et 2 (formatifs) ; quiz final ≥ 14/20 (70 %) ; restitution du mini-projet ≥ 12/20, avec critère « gouvernance et validation humaine » ≥ 3/4. Attestation de fin de formation ; reconnaissance interne non certifiante (ni RNCP ni Répertoire spécifique).
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.

Rubrique	Contenu
Tarif	2 990,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise : sur devis. TVA : 20 % en l'état, soit 3 588,00 € TTC. Exonération de TVA possible pour la formation professionnelle continue (CGI, art. 261, 4, 4° a) : elle suppose une attestation de la DREETS, demandée après l'obtention du NDA (formulaire 3511-SD ou démarche en ligne) ; elle s'applique à compter de la réception de la demande, sans effet rétroactif, et ce choix est irrévocable — à valider avec l'expert-comptable. Sources : BOFiP BOI-TVA-CHAMP-30-10-20-50 ; formulaire 3511-SD (impots.gouv.fr). Aucun financement CPF ou OPCO tant que la certification Qualiopi n'est pas obtenue. Cohérence : 2 990 € HT / 20 h = 149,50 € HT par heure et par participant.
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.
Programme détaillé	Programme détaillé séquence par séquence : plan-formation-retail-pap-fde-2026-10-23 (MD, DOCX, PDF), même dossier.
Recouvrements	Séquences communes possibles avec MC-FOR-07 et MC-FOR-08 : S1 (accueil), S6, S11 et S16 (synthèses et quiz, questions différentes) ; S2 et S10 en partie. Spécifiques : S3 (MDM agentique), S4–S5 (collection et cas d'usage retail), S7–S9 (flux A et B, verdicts, conformité retail), S12–S15 (arbitrages, pilote en magasin). Mutualisation possible selon les sessions.

MC-FOR-10 — Responsable de point de vente prêt-à-porter et agents IA — création de contenus vidéo et médias sociaux

Ouvrage de rattachement thématique : Le Playbook de l'Entreprise Agentique — Richard YI (Amazon, B0H538PC3C) — programme détaillé dans le plan v0.2 du 23/10/2026

Description. Ce module vise à permettre à un responsable de point de vente prêt-à-porter, ou à son adjoint, d'utiliser au quotidien des agents IA sur les stocks, les prix, les commandes omnicanales, les retours, les clients et la caisse, et de produire les contenus vidéo du magasin pour YouTube, Facebook et TikTok, en restant le décideur de toute action qui engage l'argent, le client ou l'image de l'enseigne. Dans l'architecture BORAMA Retail, le responsable tient le rôle de valideur dans la console de supervision humaine (HITL) : l'agent propose, il valide, corrige, refuse ou escalade au siège, et sa décision est tracée ; toute publication sur un média social est validée par un humain. Complémentaire de MC-FOR-09 : MC-FOR-09 forme ceux qui déploient les agents, MC-FOR-10 ceux qui les utilisent en magasin. Niveau visé : utilisation autonome de la console sur son périmètre magasin ; production autonome de vidéos courtes conformes à la charte de l'enseigne.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce que fait un agent IA dans son magasin, ce qu'il ne fait jamais, et pourquoi.
- Traiter une file de propositions dans la console HITL : valider, corriger, refuser, escalader, en justifiant sa décision.
- Appliquer les règles de délégation du magasin (remises, démarque, prix plancher, remboursements) et reconnaître une proposition hors de son périmètre.
- Utiliser les propositions des agents pour les stocks, les transferts, le réassort et les commandes click & collect et ship from store.
- Contrôler une clôture de caisse et les écarts de rapprochement préparés par l'agent.
- Lire les indicateurs du magasin produits par les agents et en tirer un plan d'action hebdomadaire.
- Présenter les agents à son équipe, fixer les règles d'usage et faire remonter les erreurs constatées.
- Construire un plan éditorial d'un mois pour le magasin sur YouTube, Facebook et TikTok.
- Tourner, monter et décliner une vidéo courte pour chaque plateforme, en respectant le droit à l'image, les droits musicaux, les règles de communication commerciale et la transparence sur les contenus générés par IA.
- Valider avant publication les propositions d'un agent de contenus et mesurer les résultats d'une publication.

Rubrique	Contenu
Prérequis	Au moins un an d'expérience en responsabilité de magasin ou d'adjoint ; pratique d'un logiciel de caisse et d'un outil de gestion de stock magasin. Aucun prérequis technique ni compétence vidéo préalable. Pour le J3 : smartphone récent avec une application de montage. Questionnaire de positionnement en début de J1.
Durée	3 jours (21 h) : J1 7 h, J2 7 h, J3 7 h

Rubrique	Contenu
Public cible	Responsables de magasin et responsables adjoints d'enseignes de prêt-à-porter ; référents magasin d'un pilote d'agents IA (principal) ; responsables de zone ou de réseau multi-sites, animateurs réseau (complémentaire). 6 à 12 participants par session.
Modalités	Présentiel recommandé, dans un magasin école si disponible ; J1 possible en distanciel synchrone ; J3 en présentiel, dans un magasin ou un espace de tournage. Le J3 peut être suivi séparément, après les J1 et J2. Hors périodes de soldes. Données fictives uniquement (magasin de Lyon de l'enseigne fictive « Maison Ardoise », même cas que MC-FOR-09). Tournages sur produits et entre participants volontaires avec autorisation écrite ; aucun client filmé ; aucune publication réelle pendant la session.
Lien avec l'activité MedicalCity	Architecture BORAMA Retail et MDM agentique Bayon, vue depuis le magasin : console HITL (rôle valideur), Agent_Stock, Agent_Commande, Agent_Pricing, Agent_Retour, Agent_Client, Agent_Analytics, agent Réconciliation, Hermes pour les procédures ; Agent_Réassort et Agent_Contenus proposés, non construits (exercices sur prototype). Statuts repris du deck interne du 23/10/2026, à reconfirmer avant chaque session.
Ouvrages mobilisés	Le Playbook de l'Entreprise Agentique (B0H538PC3C) — rattachement thématique, sans reprise de contenu
Programme résumé	J1 (7 h) — Superviser les agents sur l'offre et les stocks : ce qu'un agent fait et ne fait jamais ; console HITL et verdicts AUTO / RECOMMANDÉ / OBLIGATOIRE ; stocks, transferts, réassort et commandes omnicanales ; prix, remises, démarque et soldes ; quiz 1. J2 (7 h) — Clients, caisse, pilotage et équipe : retours, avoirs et remboursements validés par un humain ; fiche client et RGPD (aucune fusion automatique) ; clôture de caisse et écarts ; indicateurs du magasin et plan d'action ; brief d'équipe et remontée des erreurs ; mise en situation « un samedi de soldes » ; quiz 2. J3 (7 h) — Contenus vidéo et médias sociaux : stratégie de contenus et règles (droit à l'image, musique, communication commerciale, transparence IA) ; agent de contenus et validation avant publication ; tournage au smartphone en magasin ; montage et déclinaison pour YouTube, Facebook et TikTok ; publication, modération et mesure ; restitution d'une vidéo et d'un plan éditorial d'un mois ; quiz final.
Modalités d'évaluation	Positionnement à l'entrée (non noté) ; quiz 1 et 2 (formatifs) ; mise en situation « samedi de soldes » ≥ 12/20 avec critère éliminatoire (aucun prix sous le plancher, remboursement non contrôlé ou fusion de fiches clients validé) ; restitution vidéo ≥ 12/20 avec critère éliminatoire (aucune personne sans autorisation, musique non autorisée ou prix non vérifié) ; quiz final ≥ 70 %. Attestation de fin de formation ; module non certifiant (ni RNCP ni Répertoire spécifique).
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.
Tarif	2 990,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise : sur devis. TVA à confirmer avec l'expert-comptable (voir les fiches MC-FOR-07/08). Aucun financement CPF ou OPCO tant que la certification Qualiopi n'est pas obtenue. Cohérence : 2 990 € HT / 21 h ≈ 142,38 € HT par heure et par participant.
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.
Programme détaillé	Programme détaillé séquence par séquence : plan-formation-responsable-pdv-pap-agent-ia-2026-10-23-v02 (MD, DOCX, PDF), même dossier.
Recouvrements	Même cas fictif et mêmes jeux de données que MC-FOR-09 ; S3 (console HITL et verdicts) recoupe en partie S8 de MC-FOR-09. Le J3 (contenus vidéo) n'a pas d'équivalent dans le catalogue. Pas de mutualisation de séquences prévue.

MC-FOR-11 — Chef de projet IA : piloter et mettre en place un agent IA

Ouvrage de rattachement thématique : Enterprise AI Agents — Richard YI (Amazon, B0H4RVV6RC) — programme détaillé dans le guide formateur du 07/11/2026

Description. Ce module vise à permettre à un chef de projet de conduire un projet d'agent IA de bout en bout : qualifier un cas d'usage, cadrer le projet, concevoir l'agent, en construire un premier prototype fonctionnel, l'évaluer, le sécuriser et préparer son déploiement pilote sous supervision humaine. Chaque participant, seul ou en binôme, travaille sur un cas d'usage de son organisation, avec des données fictives ou non sensibles, et repart avec un agent fonctionnel et son dossier de pilotage. Deux séances de suivi, à J+30 et à J+60, mesurent les résultats et préparent la décision de poursuivre, d'étendre ou d'arrêter. Aucune compétence de programmation n'est exigée. Niveau visé : conduite autonome d'un projet pilote d'agent IA ; le passage en production reste à mener avec les équipes techniques de l'organisation.

Objectifs pédagogiques. À l'issue du module, le participant sera capable de :

- Expliquer ce qu'est un agent IA et le distinguer d'un chatbot, d'un copilote et d'un workflow automatisé.
- Qualifier un cas d'usage (valeur, faisabilité, risque, niveau d'autonomie acceptable) et décider de le lancer ou non.
- Cadrer un projet d'agent : périmètre, parties prenantes, indicateurs, budget, planning.
- Concevoir un agent : instructions, outils, sources de connaissance, garde-fous et supervision humaine.
- Construire un prototype d'agent fonctionnel sur un cas d'usage.
- Évaluer et sécuriser l'agent, identifier les obligations applicables (RGPD, AI Act) et préparer un déploiement pilote.

Rubrique	Contenu
Intitulé anglais	AI project manager: leading and implementing an AI agent — validé le 17/11/2026 ; fiche en anglais publiée sur edu.medicalcity.ai/en/catalogue/
Prérequis	Expérience de la conduite de projet (agile ou classique). Aucune compétence de programmation exigée. Un ordinateur avec navigateur est nécessaire. Cas d'usage du participant recueilli avant J1 ; questionnaire de positionnement en début de J1.
Durée	5 jours (35 h) : 5 journées de 7 h, soit 10 demi-journées de 3 h 30 ; deux séances de suivi de 2 h à J+30 et à J+60, comprises dans le tarif
Public cible	Chefs de projet et responsables de projet, métier ou systèmes d'information, appelés à piloter la mise en place d'un agent IA (principal) ; consultants, responsables d'équipe et dirigeants de PME porteurs d'un projet d'agent (complémentaire). 6 à 12 participants par session inter-entreprises ; effectif réduit possible en intra-entreprise.
Modalités	Format mixte : présentiel et distanciel synchrone, répartition précisée dans la convention. Ateliers sur le cas d'usage du participant, avec des données fictives ou non sensibles : aucune donnée personnelle ni secret n'est saisi pendant la formation. Cas d'entraînement commun sur une entreprise fictive. Soutenance finale devant le formateur et les pairs.
Lien avec l'activité MedicalCity	Pratiques de conception et de supervision d'agents IA de MedicalCity : validation humaine de toute action d'écriture, outils et connecteurs par le protocole MCP, journalisation et traçabilité, moindre privilège.
Ouvrages mobilisés	Enterprise AI Agents (B0H4RVV6RC) — rattachement thématique, sans reprise de contenu

Rubrique	Contenu
Programme résumé	J1 (7 h) — Comprendre et cadrer : anatomie d'un agent (modèle, instructions, outils, mémoire, boucle d'action) ; chatbot, copilote, workflow, agent ; niveaux d'autonomie et supervision humaine ; limites (hallucinations, dérives, coûts, dépendance fournisseur) ; qualification des cas d'usage ; atelier de cadrage. Livrable : fiche de cadrage. J2 (7 h) — Concevoir l'agent : spécification (mission, périmètre, ce que l'agent ne doit jamais faire) ; instructions système ; outils et connecteurs (API, protocole MCP) ; sources de connaissance ; garde-fous ; architecture cible. Livrable : spécification de l'agent. J3 (7 h) — Construire l'agent : atelier en cycles courts (prototype minimal, ajout d'outils, validation humaine pour toute action d'écriture) ; gestion des erreurs et des cas limites ; journalisation et traçabilité ; revue entre pairs. Livrable : prototype d'agent fonctionnel. J4 (7 h) — Évaluer, sécuriser, rendre conforme : jeu de tests et métriques (exactitude, fidélité aux sources, coût, latence) ; sécurité (injection de prompt, fuite de données, moindre privilège) et atelier de red-teaming ; sensibilisation au RGPD et à l'AI Act (ne constitue pas un conseil juridique) ; documentation. Livrables : rapport d'évaluation, registre des risques. J5 (7 h) — Déployer, exploiter, soutenance : stratégie de déploiement pilote, exploitation, coûts d'usage, incidents, conduite du changement, charte d'usage ; amélioration continue et passage à l'échelle ; soutenance (démonstration de l'agent et présentation du dossier) ; bilan des acquis. Livrables : runbook, plan de déploiement et d'adoption. J+30 et J+60 (2 × 2 h) — Suivi : mesure des indicateurs de cadrage, analyse des incidents, ajustements, décision de poursuite, d'extension ou d'arrêt. Livrable : bilan de suivi.
Modalités d'évaluation	Positionnement à l'entrée (non noté) ; quiz courts et revues entre pairs (formatifs) ; évaluation finale sur grille critériée : dossier de projet et soutenance, seuil de réussite 70 %. Attestation de fin de formation ; module non certifiant (ni RNCP ni Répertoire spécifique).
Accessibilité handicap	MEDICALCITY s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Référent handicap : Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai. Entretien confidentiel pour identifier le besoin et proposer des aménagements (rythme, supports accessibles, sous-titrage, temps majoré, accessibilité des locaux) ou orienter vers un partenaire (Agefiph : 0 800 11 10 09). Voir « Informations pratiques ».
Modalités et délais d'accès	Inscription possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session ; réponse à toute demande sous 2 jours ouvrés.
Tarif	3 490,00 € HT par participant (inter-entreprises) ; intra-entreprise : sur devis. Le tarif comprend les deux séances de suivi, les supports numériques, les évaluations et l'attestation ; les licences d'outils tiers et les frais de déplacement ne sont pas compris. TVA : 20 % en l'état, soit 4 188,00 € TTC. Exonération possible : voir la fiche MC-FOR-09 — à valider avec l'expert-comptable. Aucun financement CPF ou OPCO tant que la certification Qualiopi n'est pas obtenue. Cohérence : 3 490 € HT / 35 h ≈ 99,71 € HT par heure et par participant, hors suivis.
Contact référent	Richard YI — richard.yi@medicalcity.ai — MEDICALCITY, 66 avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris.
Programme détaillé	Programme détaillé par demi-journée (10 demi-journées et 2 suivis) : guide formateur « Chef de projet IA » du 07/11/2026, remis avec la proposition et la convention.
Recouvrements	Notions communes avec MC-FOR-05 (conception et supervision d'agents), abordées ici sans programmation et du point de vue du pilotage de projet. MC-FOR-05, qui requiert Python, est une suite possible, pas un prérequis. Pas de mutualisation de séquences prévue.

4. Parcours de formation

Parcours A — Dirigeants

- **Modules** : MC-FOR-04 (Le Playbook de l'entreprise agentique : piloter la transformation) → MC-FOR-01 (Architecture d'entreprise pour dirigeants à l'ère de l'IA multi-agents)
- **Socle** : MC-FOR-00 en option (sensibilisation)
- **Public** : Dirigeants, membres de comité de direction, responsables de structures de santé ou d'aide à domicile, associés de cabinets.
- **Durée totale** : 2 jours (14 h) ; 4 jours (28 h) avec le socle MC-FOR-00 — durées indicatives (modules en préparation)

- **Logique** : Du plan d'action opérationnel (MC-FOR-04) vers la vision d'architecture d'entreprise multi-agents (MC-FOR-01).

Parcours B — Architectes

- **Modules** : MC-FOR-02 (Architecture d'entreprise médicale à l'ère des robots humanoïdes) → MC-FOR-03 (L'architecte de solutions augmenté par l'IA)
- **Socle** : MC-FOR-00 recommandé en entrée
- **Public** : Architectes d'entreprise, architectes SI et architectes de solutions.
- **Durée totale** : 4 jours (28 h) ; 6 jours (42 h) avec le socle MC-FOR-00 — durées indicatives (modules en préparation)
- **Logique** : Après le socle MC-FOR-00, du cadre d'architecture d'entreprise médicale et robotique (MC-FOR-02) vers la conception de solutions augmentées par l'IA (MC-FOR-03).

Parcours C — Équipes techniques

- **Modules** : MC-FOR-05 (Agents IA d'entreprise : conception, intégration et supervision) → MC-FOR-06 (Architecture RAG pour la « fabrique d'IA » d'entreprise)
- **Socle** : MC-FOR-00 recommandé en entrée
- **Public** : Développeurs, ingénieurs données / IA, intégrateurs, équipes d'exploitation.
- **Durée totale** : 4 jours (28 h) ; 6 jours (42 h) avec le socle MC-FOR-00 — durées indicatives (modules en préparation)
- **Logique** : Après le socle MC-FOR-00, de la conception d'agents IA (MC-FOR-05) vers les architectures RAG industrialisées qui les alimentent (MC-FOR-06).

Parcours D — FDE cabinets d'expertise comptable

- **Modules** : MC-FOR-07 (Expert-comptable Forward Deployed Engineer : déployer et faire adopter des agents IA en cabinet)
- **Socle** : MC-FOR-00 en option (approfondissement) ; MC-FOR-05 en suite possible (requiert Python, n'est pas un prérequis)
- **Public** : Experts-comptables, experts-comptables stagiaires, managers et collaborateurs comptables confirmés appelés à déployer des agents IA chez des cabinets clients.
- **Durée totale** : 3 jours (20 h, dont un J3 de 6 h) ; 5 jours (34 h) avec MC-FOR-00 en option (durée de MC-FOR-00 indicative)
- **Logique** : Un module autonome de 3 jours (MC-FOR-07) qui va du cadrage chez le cabinet jusqu'au plan de déploiement d'un agent chez un cabinet pilote ; mise en situation accompagnée ensuite, hors catalogue.

Parcours E — FDE directions financières

- **Modules** : MC-FOR-08 (DAF Forward Deployed Engineer : déployer, gouverner et piloter la valeur des agents IA en direction financière)
- **Socle** : MC-FOR-00 en option (approfondissement) ; MC-FOR-04 en option pour associer la direction générale ; MC-FOR-05 en suite possible (requiert Python, n'est pas un prérequis)
- **Public** : DAF, RAF, CFO et cadres financiers de PME ou d'ETI, consultants en finance d'entreprise, appelés à déployer des agents IA dans leur direction financière ou chez des entreprises clientes.
- **Durée totale** : 3 jours (20 h, dont un J3 de 6 h) ; 5 jours (34 h) avec MC-FOR-00 en option (durée de MC-FOR-00 indicative)
- **Logique** : Un module autonome de 3 jours (MC-FOR-08) qui va du cadrage dans la direction financière jusqu'au business case défendu devant un COMEX ; séquences communes possibles avec MC-FOR-07 ; mise en situation accompagnée ensuite, hors catalogue.

Parcours F — Retail prêt-à-porter

- **Modules** : MC-FOR-10 (Responsable de point de vente prêt-à-porter et agents IA — création de contenus vidéo et médias sociaux) → MC-FOR-09 (Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter : déployer et gouverner des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode)
- **Socle** : MC-FOR-00 en option (approfondissement, pour MC-FOR-09) ; MC-FOR-04 en option pour associer la direction générale ; MC-FOR-05 en suite possible de MC-FOR-09 (requiert Python, n'est pas un prérequis)
- **Public** : Deux entrées. MC-FOR-10 pour les responsables de magasin et leurs adjoints, qui utilisent et supervisent les agents en magasin et produisent les contenus vidéo du magasin. MC-FOR-09 pour les professionnels du merchandising, du pricing, de la supply, de l'e-commerce, de la DSI et de la finance retail, consultants et intégrateurs, appelés à déployer des agents IA dans une enseigne ou chez des enseignes clientes.

- **Durée totale** : MC-FOR-10 seul : 3 jours (21 h) ; MC-FOR-09 seul : 3 jours (20 h, dont un J3 de 6 h) ; les deux : 6 jours (41 h) ; 8 jours (55 h) avec MC-FOR-00 en option (durée de MC-FOR-00 indicative)
- **Logique** : Les deux modules peuvent être suivis indépendamment. Pour un référent magasin appelé à participer au déploiement, MC-FOR-10 (utiliser et superviser) précède MC-FOR-09 (cadrer, spécifier, piloter un déploiement). Même cas fictif dans les deux modules ; mise en situation accompagnée ensuite, hors catalogue.

Parcours G — Chefs de projet IA

- **Modules** : MC-FOR-11 (Chef de projet IA : piloter et mettre en place un agent IA)
- **Socle** : MC-FOR-04 en option pour associer la direction générale ; MC-FOR-05 en suite possible (requiert Python, n'est pas un prérequis)
- **Public** : Chefs de projet et responsables de projet, métier ou systèmes d'information, appelés à piloter la mise en place d'un agent IA dans leur organisation ou chez un client.
- **Durée totale** : 5 jours (35 h), complétés par deux suivis de 2 h à J+30 et J+60
- **Logique** : Un module autonome de 5 jours (MC-FOR-11) qui va de la qualification du cas d'usage jusqu'à la soutenance d'un agent fonctionnel et de son plan de déploiement pilote ; les deux suivis mesurent les résultats après la formation.

5. Ordre de progression conseillé

Étape	Module	Rôle dans la progression
0	MC-FOR-00 — Socle — Architecture d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents	Socle commun : méthode, cadres d'architecture, réglementation et modèles de conception (architectes et équipes techniques ; option pour les dirigeants).
1	MC-FOR-04 — Le Playbook de l'entreprise agentique : piloter la transformation	Entrée des dirigeants : comprendre et piloter l'entreprise agentique (sensibilisation possible pour les autres publics).
2	MC-FOR-01 — Architecture d'entreprise pour dirigeants à l'ère de l'IA multi-agents	Gouvernance et architecture d'entreprise multi-agents (dirigeants).
3	MC-FOR-02 — Architecture d'entreprise médicale à l'ère des robots humanoïdes	Architecture d'entreprise médicale et robotique humanoïde (architectes).
4	MC-FOR-03 — L'architecte de solutions augmenté par l'IA	Conception de solutions augmentées par l'IA (architectes).
5	MC-FOR-05 — Agents IA d'entreprise : conception, intégration et supervision	Conception et supervision d'agents IA (équipes techniques).
6	MC-FOR-06 — Architecture RAG pour la « fabrique d'IA » d'entreprise	Architectures RAG industrialisées (équipes techniques).
7	MC-FOR-07 — Expert-comptable Forward Deployed Engineer : déployer et faire adopter des agents IA en cabinet	Déploiement et adoption d'agents IA chez les cabinets d'expertise comptable (FDE) — entrée unique du Parcours D ; accessible sans les étapes précédentes.
8	MC-FOR-08 — DAF Forward Deployed Engineer : déployer, gouverner et piloter la valeur des agents IA en direction financière	Déploiement d'agents IA et pilotage de la valeur en direction financière (FDE) — entrée unique du Parcours E ; accessible sans les étapes précédentes ; séquences communes possibles avec MC-FOR-07.
9	MC-FOR-09 — Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter : déployer et gouverner des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode	Déploiement et gouvernance d'agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode (FDE) — entrée du Parcours F pour les équipes qui déploient ; accessible sans les étapes précédentes ; séquences communes possibles avec MC-FOR-07 et MC-FOR-08.
10	MC-FOR-10 — Responsable de point de vente prêt-à-porter et agents IA — création de contenus vidéo et médias sociaux	Utilisation et supervision d'agents IA en magasin, contenus vidéo et médias sociaux — entrée du Parcours F pour les responsables de magasin ; accessible sans les étapes précédentes ; peut précéder MC-FOR-09 pour un référent magasin.

Étape	Module	Rôle dans la progression
11	MC-FOR-11 — Chef de projet IA : piloter et mettre en place un agent IA	Pilotage d'un projet d'agent IA, du cadrage au déploiement pilote — entrée unique du Parcours G ; accessible sans les étapes précédentes ; MC-FOR-05 en suite possible.

Les parcours peuvent être suivis indépendamment ; le socle MC-FOR-00 est recommandé en entrée des parcours Architectes et Équipes techniques, MC-FOR-04 en entrée du parcours Dirigeants ; MC-FOR-07 et MC-FOR-08 constituent respectivement à eux seuls les Parcours D et E, le Parcours F réunit MC-FOR-09 et MC-FOR-10 (MC-FOR-00 en option, MC-FOR-05 en suite possible ; séquences communes possibles entre MC-FOR-07, MC-FOR-08 et MC-FOR-09), et MC-FOR-11 constitue à lui seul le Parcours G. Les prérequis indiqués dans chaque fiche priment.

6. Matrice modules / publics

Module	Dirigeants	Architectes	Équipes techniques	Cabinets EC (FDE)	DAF / directions financières (FDE)	Retail (FDE et magasins)	Chefs de projet IA
MC-FOR-00 — Socle — Architecture d'entreprise à l'ère des agents IA : concevoir, gouverner et exploiter des systèmes multi-agents	○	●	●	○	○	○	–
MC-FOR-01 — Architecture d'entreprise pour dirigeants à l'ère de l'IA multi-agents	●	○	–	–	○	○	–
MC-FOR-02 — Architecture d'entreprise médicale à l'ère des robots humanoïdes	○	●	○	–	–	–	–
MC-FOR-03 — L'architecte de solutions augmenté par l'IA	–	●	○	–	–	○	–
MC-FOR-04 — Le Playbook de l'entreprise agentique : piloter la transformation	●	○	○	○	○	○	○
MC-FOR-05 — Agents IA d'entreprise : conception, intégration et supervision	–	○	●	○	○	○	○
MC-FOR-06 — Architecture RAG pour la « fabrique d'IA » d'entreprise	–	○	●	–	–	–	–
MC-FOR-07 — Expert-comptable Forward Deployed Engineer : déployer et faire adopter des agents IA en cabinet	–	–	○	●	○	–	–
MC-FOR-08 — DAF Forward Deployed Engineer : déployer, gouverner et piloter la valeur des agents IA en direction financière	○	–	○	○	●	–	–

Module	Dirigeants	Architectes	Équipes techniques	Cabinets EC (FDE)	DAF / directions financières (FDE)	Retail (FDE et magasins)	Chefs de projet IA
MC-FOR-09 — Forward Deployed Engineer — Multi-Agent Retail prêt-à-porter : déployer et gouverner des agents IA sur les données maîtres d'une enseigne de mode	○	–	○	–	○	●	–
MC-FOR-10 — Responsable de point de vente prêt-à-porter et agents IA — création de contenus vidéo et médias sociaux	–	–	–	–	–	●	–
MC-FOR-11 — Chef de projet IA : piloter et mettre en place un agent IA	○	–	○	–	–	–	●

Légende : ● public principal · ○ public complémentaire ou sensibilisation · – non ciblé

Annexe — Checklist Qualiopi : rubriques de programme (critères 1 et 2 du RNQ)

Rubriques de programme au sens du référentiel national qualité (RNQ) Qualiopi — critère 1 (conditions d'information du public) et critère 2 (identification précise des objectifs et adaptation aux publics). Numérotation des indicateurs à vérifier avec la version en vigueur du guide de lecture. Les valeurs « à compléter » ne doivent pas être inventées : elles seront renseignées par MedicalCity.

☐	Critère · indicateur	Rubrique	Statut / valeur
☐	C1 · Ind. 1	Objectifs de la prestation	Proposés dans ce catalogue, à valider
☑	C1 · Ind. 1	Prérequis	Confirmés pour MC-FOR-07 à 10 (r9) et MC-FOR-11 (r10) ; proposés pour MC-FOR-00 à 06 (en préparation)
☑	C1 · Ind. 1	Durée	Confirmée pour MC-FOR-07 à 10 (r9) et MC-FOR-11 (r10) ; indicative pour MC-FOR-00 à 06 (en préparation)
☑	C1 · Ind. 1	Modalités et délais d'accès	Inscription jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début ; réponse sous 2 jours ouvrés (r9)
☑	C1 · Ind. 1	Tarifs	MC-FOR-07 à 10 : 2 990,00 € HT par participant, intra sur devis (r9) ; MC-FOR-11 : 3 490,00 € HT par participant, intra sur devis (r10) ; MC-FOR-00 à 06 : publiés à l'ouverture ; TVA à valider avec l'expert-comptable
☑	C1 · Ind. 1	Contact (référent pédagogique / administratif)	Richard YI, richard.yi@medicalcity.ai (r9)
☑	C1 · Ind. 1	Méthodes mobilisées	Section « Informations pratiques » (r9)
☑	C1 · Ind. 1	Modalités d'évaluation	MC-FOR-07 à 10 : quiz final 14/20, mises en situation et mini-projets 12/20 (r9) ; MC-FOR-11 : dossier de projet et soutenance sur grille, seuil 70 % (r10) ; MC-FOR-00 à 06 : publiées à l'ouverture
☑	C1 · Ind. 1	Accessibilité aux personnes en situation de handicap (et référent handicap)	Référent : Richard YI ; section « Informations pratiques » (r9)

☐	Critère · indicateur	Rubrique	Statut / valeur
☐	C1 · Ind. 2	Indicateurs de résultats (satisfaction, etc.)	À compléter (organisme nouvellement déclaré)
☐	C1 · Ind. 3	Résultats des certifications préparées	Sans objet a priori (modules non certifiants) — à confirmer
☐	C2 · Ind. 4	Analyse du besoin du bénéficiaire	À compléter
☐	C2 · Ind. 5	Objectifs opérationnels et évaluables	Proposés, à valider
☐	C2 · Ind. 6	Contenus et modalités de mise en œuvre adaptés aux objectifs et aux publics (programme détaillé)	À compléter
☐	C2 · Ind. 7	Adéquation des contenus aux exigences d'une certification visée	Sans objet a priori — à confirmer
☐	C2 · Ind. 8	Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée	À compléter
☑	Mentions	Numéro de déclaration d'activité (NDA)	Obtenu — mention portée en tête du catalogue
☐	Mentions	SIREN	107542565
☐	Mentions	Statut Qualiopi (ne pas utiliser la marque avant certification)	Non obtenue — en préparation
☐	Mentions	Date de dernière mise à jour du programme	25/09/2026 (v0.2) ; rév. 08/10/2026 (ajout MC-FOR-07, MC-FOR-08, Parcours D et E ; tarif MC-FOR-07/08) ; rév. 23/10/2026 (ajout MC-FOR-09, MC-FOR-10 et Parcours F ; r4 : MC-FOR-10 à 21 h, module vidéo, 2 990 € HT ; r5 : tarif MC-FOR-09 ; r6 : intitulé MC-FOR-09 ; r7 : seuil quiz final MC-FOR-09 ; r8 : numéro de déclaration d'activité) ; rév. 08/11/2026 (r9 : information du public, indicateur 1) ; rév. 17/11/2026 (r10 : ajout MC-FOR-11 et Parcours G ; intitulé anglais validé de MC-FOR-11)
