École Ri7

École Supérieure de l'IA et des métiers augmentés
155 rue du Dirigeable, 13400 Aubagne
contact@ri7.fr · 06 83 78 17 91 · ri7.fr

ÉCOLE RI7 · FORMATION VIA©

Programme

Comprendre l'IA générative, diriger un agent, construire son propre système d'IA agentique.

100 h de formation · trois modules et un projet encadré · chaque cours à distance accompagné est suivi de son atelier en direct

24 h	24 h	28 h	24 h
Module 1 · Comprendre l'IA générative	Module 2 · Les agents IA	Module 3 · Construire son système d'IA agentique	Projet encadré

1 Comprendre l'IA générative

24 h · 6 cours et 6 ateliers

THÈME 1 — Le fonctionnement

1. **Comprendre comment fonctionne l'IA générative** — Cours à distance accompagné · 2 h
   Comment on fabrique un LLM, et comment il produit une réponse.
2. **Installer ses outils et pratiquer les LLM** — Atelier · 2 h
   Parler au modèle sans l'application : prompt système, mémoire, température, tokens.

THÈME 2 — Les forces et les limites

3. **Connaître les forces et les limites d'un modèle** — Cours à distance accompagné · 2 h
   Ce qu'un modèle fait bien, ce qu'il fait mal, et les modèles d'aujourd'hui.
4. **Comparer les modèles et choisir ses outils** — Atelier · 2 h
   Un petit modèle local face à un modèle de pointe, et une grille de choix.

THÈME 3 — La communication

5. **Bien communiquer avec une IA** — Cours à distance accompagné · 2 h
   Formuler une demande et donner le bon contexte.
6. **Répondre à une demande client : du prompt vague au vrai contexte** — Atelier · 2 h
   La même proposition commerciale, notée à quatre niveaux de contexte.

THÈME 4 — Les risques

7. **Éviter les erreurs et les risques de l'IA** — Cours à distance accompagné · 2 h
   Vérifier, repérer les biais, protéger les données.
8. **Traiter le dossier d'un client sans risque** — Atelier · 2 h
   Anonymiser, vérifier les sources, écrire ses règles d'usage.

THÈME 5 — Le multimédia

9. **Lire et produire des images, des sons et des vidéos** — Cours à distance accompagné · 2 h
   L'IA multimodale, ses usages et ses droits.
10. **Créer un support de formation** — Atelier · 2 h
    Des diapositives web enrichies d'animations, d'une image, d'une voix off et d'un avatar.

THÈME 6 — L'automatisation

11. **Automatiser un processus avec l'IA générative** — Cours à distance accompagné · 2 h
    Workflows, API et JSON : la place de l'IA dans un processus.
12. **Automatiser le traitement des demandes de support** — Atelier · 2 h
    Trier, ranger et aiguiller des demandes avec n8n.

2 Les agents IA

24 h · 6 cours et 6 ateliers

THÈME 1
La délégation

1 **Comprendre un agent IA et lui confier une tâche** Cours à distance accompagné · 2 h
La boucle de l'agent, son harnais et sa supervision.

2 **Déléguer une tâche à un agent et la superviser** Atelier · 2 h
Un dossier en désordre, un plan, des autorisations, une vérification.

THÈME 2
Les connaissances

3 **Donner à l'agent ses règles et ses connaissances** Cours à distance accompagné · 2 h
Le fichier de configuration et la base de connaissance.

4 **Construire la base de connaissance d'un agent** Atelier · 2 h
Un corpus condensé, relié et indexé, visible dans Obsidian.

THÈME 3
Les skills

5 **Créer des skills** Cours à distance accompagné · 2 h
Apprendre à l'agent un savoir-faire réutilisable.

6 **Automatiser une veille avec un skill** Atelier · 2 h
Un skill qui entretient la base chaque semaine.

THÈME 4
Les connecteurs

7 **Connecter l'agent à ses outils** Cours à distance accompagné · 2 h
Connecteurs MCP, autorisations et risque d'injection.

8 **Automatiser le traitement de ses e-mails** Atelier · 2 h
Messagerie, agenda et documents, et un e-mail piégé à déjouer.

THÈME 5
Les systèmes d'agents

9 **Faire travailler plusieurs agents ensemble** Cours à distance accompagné · 2 h
Schémas d'organisation, sous-agents et déclencheurs.

10 **Automatiser ses devis avec plusieurs agents** Atelier · 2 h
Un CRM, un catalogue, un rédacteur et un évaluateur.

THÈME 6
Les agents autonomes

11 **Les systèmes d'agents autonomes** Cours à distance accompagné · 2 h
Des agents qui travaillent en continu, et leurs risques.

12 **Piloter un agent autonome depuis son téléphone** Atelier · 2 h
Une messagerie, une mémoire qui dure, et qui a le droit de lui parler.

3 Construire son système d'IA agentique

28 h · 6 ateliers de 4 h, puis les épreuves

Chaque atelier alterne la théorie, présentée par le formateur, et la pratique sur son propre projet.

ATELIER 1 **Le cadrage**	1	**Cadrer son projet** Atelier · 4 h Cahier des charges, spécifications, développement itératif.
ATELIER 2 **L'environnement**	2	**Démarrer son projet** Atelier · 4 h L'éditeur, le terminal, Git et GitHub.
ATELIER 3 **La conception**	3	**Concevoir et maquetter son interface** Atelier · 4 h Les bonnes pratiques de l'UX et de l'UI design.
ATELIER 4 **L'interface**	4	**Construire son interface** Atelier · 4 h HTML, CSS, JavaScript et données d'une API.
ATELIER 5 **L'agent**	5	**Intégrer un agent à son application** Atelier · 4 h Brancher l'agent sur son interface.
ATELIER 6 **La mise en ligne**	6	**Tester, sécuriser et mettre en ligne son système** Atelier · 4 h Vérifier, protéger les clés et les données, publier.
LES ÉPREUVES **Certifier**	7	**Préparer ses soutenances** Atelier · 2 h Construire sa présentation et la répéter.
	8	**Soutenance VIA©** 1 h 30 minutes de présentation, 30 minutes de questions.
	9	**Épreuve du CCP front-end** 1 h Devant un jury de professionnels.

+ Projet encadré

24 h

SALLE PROJET **Sur Discord**	·	**Construire son système d'IA agentique, avec son interface web** Avec un formateur présent, en étapes qui ont chacune un livrable, entre le cadrage et la préparation des soutenances.

Chaque cours et chaque atelier donne lieu à un QCM. Tous doivent être réussis pour accéder à la soutenance.

Les cours à distance accompagnés se suivent sur Mimir, la plateforme de l'école. Pendant des plages horaires fixées, un formateur est présent en direct sur Discord et répond aux questions ; chacun avance à son rythme, dans ces plages ou en autonomie en dehors.

Deux formules : VIA© Essentiel, les modules 1 et 2 (48 h), 1 900 € ; **VIA© Certifiant**, la formation complète (100 h), qui mène au Certificat VIA© et au CCP front-end, 3 500 €.

Accessibilité : notre référente handicap, Julie Godet (julie@ri7.fr), étudie avec vous les adaptations possibles. **Qualité** : l'École Ri7 est certifiée Qualiopi depuis 2020, certification renouvelée en 2024. **Rendez-vous** : cal.ri7.fr/ri7/rdv-information.

École Ri7 · Aubagne · Version 2, mise à jour le 21 octobre 2026