

# IA Expert (N3) — Perfection

3 jours (21h) • Fiabilité, robustesse, sécurité, industrialisation • Méthodes mesurables et livrables “publishing-ready”.

NIVEAU  
**N3 — Expert**

DURÉE  
**21 heures**

FOCUS  
**Fiabilité & sécurité**

FORMAT  
**Présentiel / distanciel**

## Pour qui (pré-requis)

- Professionnels déjà utilisateurs de l'IA, visant une méthode reproductible et défendable.
- Consultants, managers, chefs de projet, équipes innovation, experts métiers.
- Pré-requis : maîtrise des prompts + rigueur données (confidentialité, anonymisation).

## Objectifs (haut niveau)

- Chaîne robuste : Intake → Draft → Audit → Rewrite → Tests → Versioning.
- Livrables stables : tableaux, checklists, JSON strict ; séparation Faits/Hypothèses/Recommandations.
- Contrôle qualité /12 + mini-benchmark (score moyen, variance, cas pièges).
- Travail à partir de sources (RAG conceptuel) avec traçabilité (tableau preuve).
- Sécurité : prompt injection, zones rouges, validation humaine, bonnes pratiques RGPD.
- Industrialisation : prompts versionnés, golden outputs, tests, journal des échecs.

## Ce que vous obtenez

- Une méthode “publishing-ready” : preuves, traçabilité, versioning.
- Des formats stricts (JSON, tableaux) + validation automatique.
- Un cadre sécurité : tests adversariaux, règles, zones rouges.
- Des outils de fiabilité : scoring /12, benchmarks, cas pièges.
- Un projet final complet et réutilisable en production interne.

### Modalités (premium)

Disponible en présentiel et en distanciel • 3 jours (21h) • Groupe : 3 à 12. Matériel : ordinateur + accès

# Programme & Livrables (N3)

3 jours structurés : stabilité, sources & données, sécurité & industrialisation  
— avec projet final.

JOURS  
3

QUALITÉ  
Audit /12

SOURCES  
RAG + preuves

SÉCURITÉ  
Red team

## Rythme (3 jours)

Jour 1 : stabilité, formats stricts, audit /12, mini-benchmark. Jour 2 : RAG avancé + extraction/JSON + pipeline data → livrable. Jour 3 : sécurité, gouvernance, projet final 'publishing-ready'.

## Programme détaillé (haut niveau)

Jour 1 — Stabilité & qualité mesurable : stabilisation, prompts-outils, audit + V2. Jour 2 — Sources & données structurées : tableau preuve, JSON strict, non-régression + versioning. Jour 3 — Sécurité & industrialisation : prompt injection, red teaming, policy 1 page, retests.

## Exemples de livrables

Mini-benchmark (5-8 cas) • Grille d'audit /12 Tableau preuve (traçabilité) • Schéma pipeline Prompts versionnés +

## Méthode IA-Atlas (N3)

1) Intake : brief + sources + contraintes  
2) Draft (V1) + formats stricts  
3) Audit /12 + preuves + tests  
4) Rewrite (V2) +

## Informations pratiques