

# IA & LLM avec Agents IA

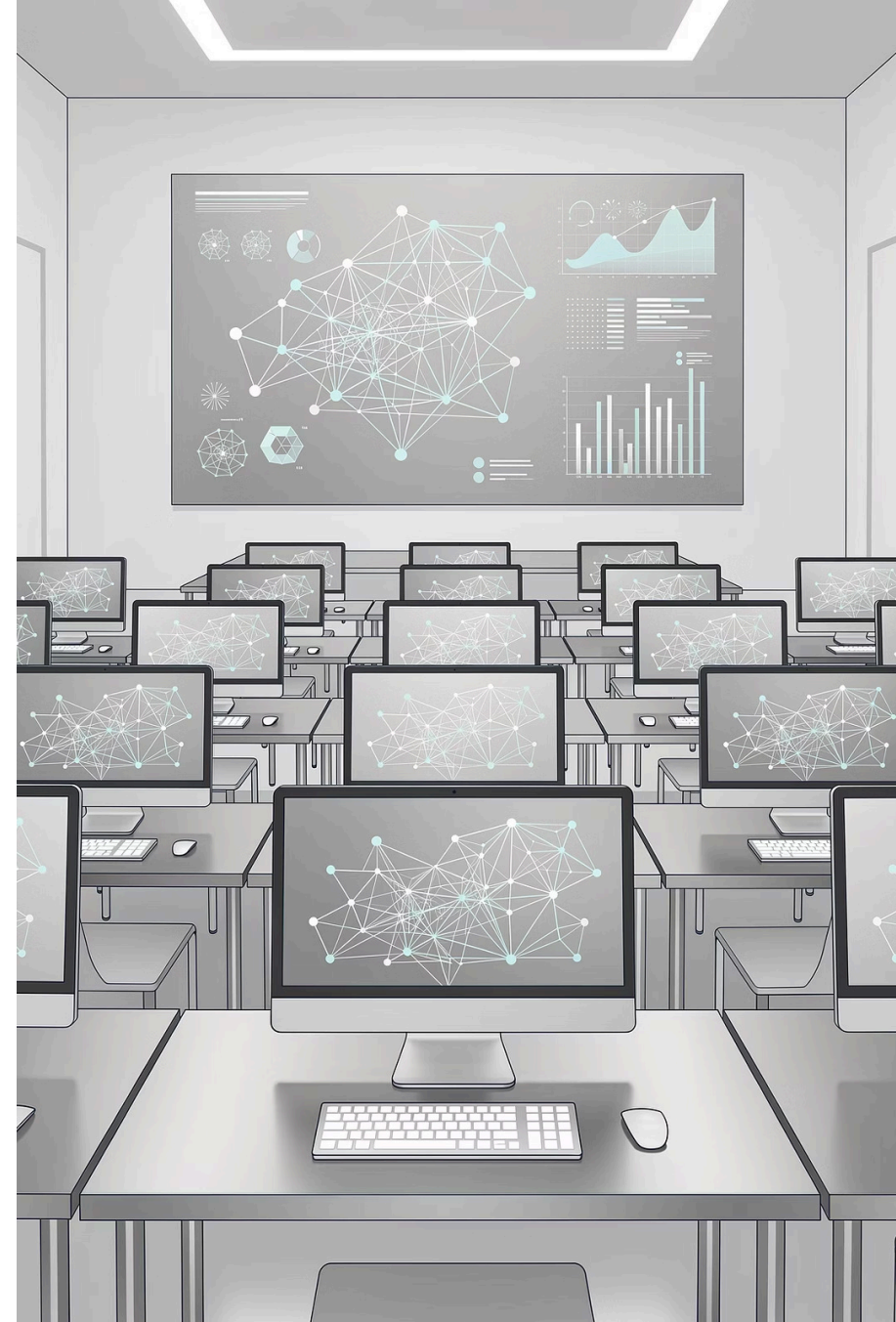
FORMATION PROFESSIONNELLE 2025

Un programme complet pour maîtriser l'intelligence artificielle, les grands modèles de langage et les agents autonomes. Cette formation intensive combine théorie et pratique pour former des professionnels capables de développer, entraîner et déployer des modèles d'IA de pointe.

📅 3 MOIS - 299H

7 980 € HT

PRÉREQUIS - AUCUN

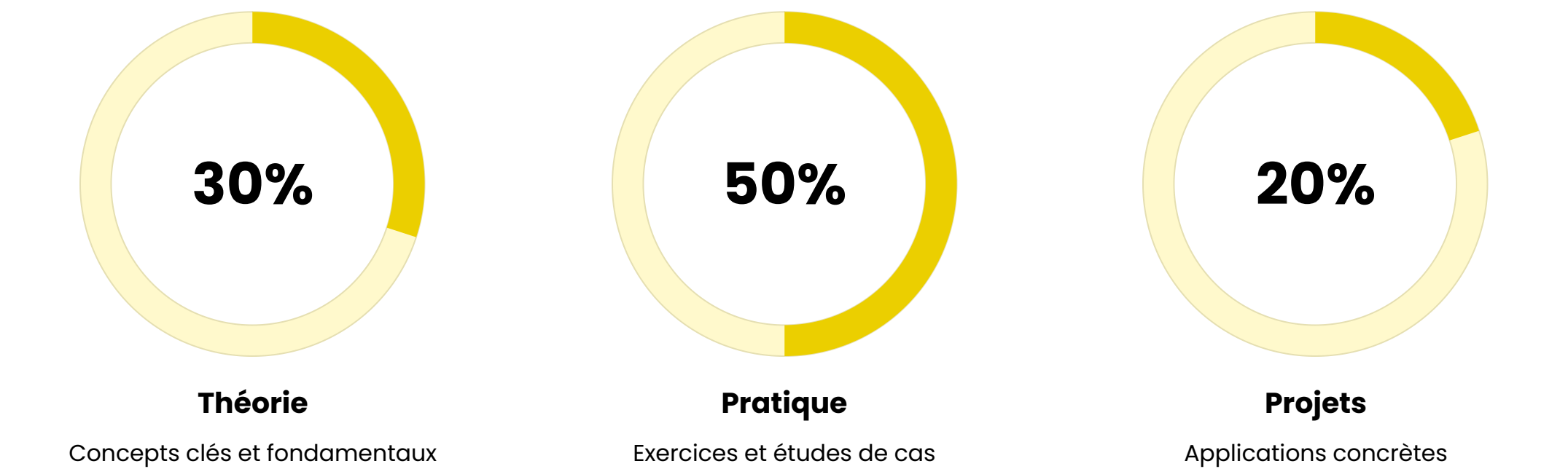


# Objectifs et Méthodes Pédagogiques

Cette reconversion vise à former des professionnels capables de développer, entraîner et déployer des modèles d'intelligence artificielle, notamment des grands modèles de langage (LLM) et des agents autonomes. Une approche complète et multidisciplinaire est nécessaire.

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fondamentaux IA &amp; ML</b><br>Maîtrise des bases du machine learning et de l'intelligence artificielle avant la spécialisation en LLM et agents autonomes. | <b>Développement LLM</b><br>Expertise en NLP, modélisation avancée et gestion des jeux de données pour les grands modèles de langage. |
| <b>Déploiement &amp; Optimisation</b><br>Optimisation des performances, gestion des infrastructures et sécurité des modèles en production.                      | <b>Agents Autonomes</b><br>Systèmes capables de prendre des décisions intelligentes via l'apprentissage par renforcement.             |

## Approche Pédagogique Équilibrée



# Programme Détaillé et Parcours

## Fondamentaux IA & ML

- Introduction à l'IA et métiers (3 jours)
- Python pour l'IA (4 jours)
- Mathématiques appliquées (4 jours)
- Machine Learning classique (4 jours)

## Deep Learning & LLM

- Deep Learning introduction (5 jours)
- Réseaux neuronaux avancés (5 jours)
- LLM et Fine-tuning (5 jours)
- Applications pratiques LLM (5 jours)

## Optimisation & Déploiement

- Développement Chatbot IA (5 jours)
- Agents IA autonomes (3 jours)
- MLOps et industrialisation (4 jours)
- IA générative optimisée (3 jours)

## Projet Final

- Mise en production (5 jours)
- Coaching professionnel (1 jour)

## Profils et Débouchés

Formation accessible aux développeurs Python, ingénieurs IT, data analysts, étudiants scientifiques et professionnels en reconversion.  
Prérequis : bases en programmation Python et notions mathématiques élémentaires.



### Machine Learning Engineer

Développement et optimisation de modèles IA



### NLP Engineer

Spécialisation en traitement du langage naturel



### AI Engineer

Conception d'agents autonomes et systèmes intelligents



### Data Scientist

Analyse avancée et modélisation prédictive

**Accessibilité :** Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à prévoir avec le référent handicap, Monsieur SIDIBE Oumar – [sidibe@format-it.com](mailto:sidibe@format-it.com)