



Certification PROMPT ENGINEERING & PARAMETRAGE COGNITIF D'IA LANGAGIÈRES

Une Certification opérationnelle, une employabilité & un ROI entreprise immédiats

La finalité du machine learning est de produire des modèles de langage fonctionnels. Mais tout comme un cerveau humain doit ultérieurement être éduqué à des compétences spécifiques, un modèle de langage doit être cognitivement paramétré afin de devenir une solution opérationnelle au service d'un besoin spécifique à une Organisation ou à un type d'utilisateur.

La Certification à la profession « Prompt engineering & Paramétrage cognitif d'IA langagières » est la toute première à former, dans différents pays, les ingénieurs, consultants & managers précurseurs spécialisés dans ce secteur pour lequel la demande internationale et la rémunération sont en hyper-croissance ; cela en les dotant de la triple compétence indispensable de prompt engineering, de codage & d'optimisation cognitive des modèles de langage.

La Certification est ouverte à différents types d'acteurs, tous pertinents dans leurs valeurs ajoutées respectives, de l'engineering et du développement des IA langagières : diplômés en informatique, en lettres, en sciences du langage, en sciences cognitives ou en sciences humaines et sociales; managers et consultants désireux d'implémenter des solutions d'IA langagière au sein des Organisations ou en B2C/B2B. La formation est proposée, au choix, en présentiel (Paris, Liège, Londres ou Casablanca) ou en visio-conférence.

Exigeant et disruptif, le Certificat est centré sur une pédagogie d'opérationnalité et d'application immédiate : détermination initiale du projet d'implémentation d'une solution innovante d'IA langagière en entreprise ou dans le cadre d'une activité entrepreneuriale, ateliers techniques thématiques directement appliqués au projet, séminaires de peer-learning adaptés aux besoins spécifiques, sessions intensives d'hackathon en sous-groupes projets tutorés, coaching individuel, présentation finale d'une solution d'IA langagière directement implémentable.

Programme

- **Atelier 1** : L'ingénieur IA et la stratégie du développement de Solutions innovantes d'IA langagières au sein des Organisation & du marché international de l'industrie 4.0 (1 jour)
- **Atelier 2** : Comprendre la psychologie et la linguistique des IA langagières pour les rendre plus performantes (2 jours)
- **Atelier 3** : Architecture cognitive & élaboration du cahier des charges de la Solution d'IA langagière (1 jour)
- **Atelier 4** : Déploiement du cahier des charges de la Solution d'IA langagière (1 jour)
- **Atelier 5** : Python pour Solution d'IA langagière (5 jours)
- **Atelier 6** : Techniques fondamentales & avancées du prompt engineering (5 jours)
- **Atelier 7** : Code versioning, traçabilité & contrôle des modifications (2 jours)
- **Atelier 8** : Test, évaluation & optimisation de la performance cognitive des prompts (2 jours)
- **Atelier 9** : Mise en production de la Solution d'IA langagière (1 jour)
- **Atelier 10** : Présentation de sa Solution d'IA langagière

Pédagogie

- Méthodes, techniques, outils & applications immédiates
- Peer learning, travail en groupes projets, hackathons, coaching
- Production tutorée en entreprise ou en incubateur d'une solution d'IA prête à être implémentée et commercialisée

Modalités

- **Durée** : 20 jours (160 heures) de formation + réalisation d'une Solution d'IA Langagière + évaluation; durant 8 mois
- **Format** : chaque séminaire de formation est librement suivi en présentiel (Paris, Liège, Londres ou Casablanca) ou en visio-conférence
- **Début** : février 2024
- **Rythme** : 3 jours d'atelier par mois + sessions parallèles de réalisation de sa Solution d'IA langagière (tutorat, sessions hackathon, coaching, séminaires peer learning)
- **Évaluations** : examens écrits & soutenance d'une Solution d'IA Langagière directement implémentable et commercialisable

Equipe pédagogique

- **Michael PICHAT**, diplômé en mathématiques, docteur en psychologie cognitive, maître de conférences des universités, spécialiste de statistiques et de psychologie de l'intelligence artificielle, fondateur de neocognition.ai
- **Judicael POUMAY**, docteur en intelligence artificielle langagière, chargé de cours à l'université, codeur & ingénieur d'IA langagière (NLP)
- **William POGRUND**, diplômé en sciences cognitives, chargé de cours à l'université, codeur & ingénieur d'IA langagière
- **Armanouche GASPARIAN**, diplômée en linguistique et lettres, chargée de cours à l'université, ingénieure d'IA langagière
- **Stéphane FADDA**, spécialiste entrepreneuriat, financement & déploiement de solutions innovantes d'IA

Renseignements : contact@neocognition.ai

neocognition.ai/formation